SP-F10 SP-F10M

Multimedia Projector

Användarhandbok

Färgen och utseendet hos produkten kan variera från bilderna i den här bruksanvisningen. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för förbättra prestandan.



Innehållsförteckning

MER INFORMATION

1 Huvudsäkerhetsföreskrifter

1-1 Innan du börjar

Ikoner som används i den här manualen

IKON	NAMN	BETYDELSE
!	Varning!	Anger situationer då funktionen kanske inte fungerar eller inställningen kan avbrytas.
	OBS!	Anger ett tips för hur en funktion kan användas.

Använda bruksanvisningen

- Innehållet i den här manualen kan ändras utan föregående samtycke.
- Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.
- Om ett problem uppstår ska du läsa avsnittet 'Felsökning'.

Upphovsrättsmeddelande

1-2 Handhavande och underhåll

Rengöra ytan och linsen

Rengör projektorn med en mjuk och torr trasa.



- Undvik att renröga produkten med antändbara ämnen, såsom bensen eller tinner.
- Undvik att repa linsen med naglarna eller vassa föremål.
  Det kan orsaka repor eller skada produkten.
- Undvik att rengöra produkten med en våt trasa eller genom att direkt spruta vatten på produkten.
  Om det kommer in vatten i produkten kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller andra produktproblem.
- Det kan bildas vita beläggningar på ytan på projektorn om det kommer vatten på den.

Utseende och färg kan variera beroende på modell.

Rengöra projektorns insida

För att rengöra projektorns insida ska du kontakta ett behörigt Samsung servicecenter.



- Kontakta ett servicecenter om det finns damm eller andra ämnen på projektorns insida.

1-3 Säkerhetsföreskrifter

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.
	Varning!	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

Symbolernas betydelse



Utför inte detta.



Montera inte isär.



Rör ej.



Måste följas.



Strömkontakten måste vara urkopplad från vägguttaget.



Måste vara jordad för att undvika elektrisk stöt.

Strömrelaterat



Följande bilder är för referens och kan variera beroende på modell och land.

Utseende och färg kan variera beroende på modell.

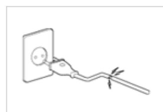


Varning



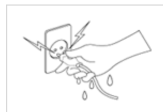
Sätt i kontakten ordentligt.

- Detta kan orsaka brand.



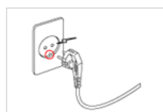
Använd inte en skadad sladd eller kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



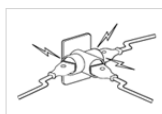
Undvik att koppla in eller ur strömmen med våta händer.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



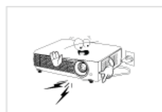
Se till att du ansluter strömkontakten till ett jordat vägguttag (endast för isolerad klass 1-utrustning)

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller skada.



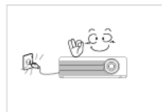
Anslut inte flera elapparater till ett och samma vägguttag.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning av vägguttaget.



Böj inte och vrid inte strömsladden överdrivet, och placera inte tunga föremål på sladden.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.



När du ska flytta produkten ska du slå av strömmen och dra ur strömkontakten och andra kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.

Varning



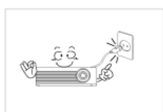
När du kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du hålla i själva kontakten och inte dra i sladden.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



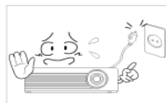
Koppla ur elkontakten innan du rengör produkten.

- Det finns risk för elstötar eller brand.

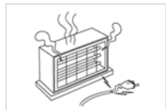


Anslut strömkontakten till ett vägguttag som är lätt att komma åt.

- Om ett problem uppstår med produkten måste du snabbt kunna dra ur kontakten för att bryta strömmen helt. Du bryter inte strömmen helt genom att använda strömbrytaren på produkten.



Slå inte på eller av produkten genom att dra ur eller sätta i elkontakten. (Använd inte elkontakten som strömbrytare.)



Håll strömsladden borta från värmekällor.

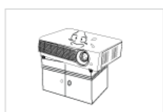
Installationsrelaterat

Varning



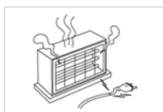
Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus och installera inte produkten nära en värmekälla, t.ex. en eldstad eller ett element.

- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.



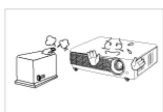
När du installerar produkten i ett skåp eller på en hylla ska du vara försiktig så att produkternas främre del får fullt stöd av skåpet eller hyllan.

- Om detta inte följs kan det göra att produkten faller och det kan orsaka skador på produkten eller människor.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.



Håll strömsladden borta från värmekällor.

- Sladdens ytskikt kan smälta och orsaka elektrisk kortslutning eller brand.



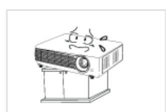
Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyllan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.



Om det är åska eller blixtrar ska du dra ur strömkontakten.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



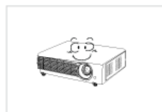
Installera inte produkten på platser med mycket damm.

Varning



Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.



Var försiktig när du ställer ned produkten.

- Om detta inte följs kan det orsaka produktproblem eller skador.



Installera inte produkten på en höjd som kan nås av barn.

- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.

Användarrelaterat



För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



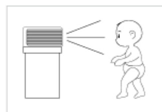
Låt inte barn placera föremål, såsom leksaker eller kakor på produkten.

- Om ett barn försöker nå något av dessa föremål kan produkten falla ned och orsaka skada.



Demontera inte, eller försök åtgärda eller modifiera produkten.

- När produkten kräver reparation ska du kontakta ett servicecenter.



Titta inte rakt in i lampans ljus och låt inte bilden projiceras i någons ögon.

- Detta är farligt, speciellt för barn.



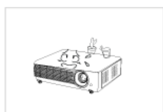
Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



När du avlägsnar batterier från fjärrkontrollen ska du vara försiktig så att inga barn sväljer dem. Förvara batterier utom räckhåll för barn.

- Om någon sväljer ett batteri ska du kontakta en doktor direkt.



Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Varning



Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



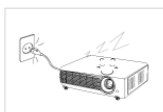
Om elkontaktens stift eller uttaget är exponerat för damm, vatten eller främmande ämnen ska du först rengöra noggrant.

- Det finns risk för elstötar eller brand.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra produkten med en mjuk och torr trasa.

- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel när du rengör produkten.
  Det kan orsaka skador på utsidan eller att skrift ramlar av.



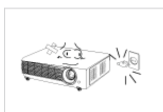
Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.



Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att ha rådfrågat vårt kundcenter.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.



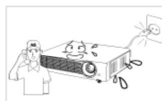
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Om du inte gör det kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

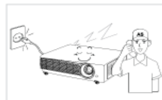


Se till att fjärrkontrollen läggs på ett bord eller en bänk.

- Om du kliver på fjärrkontrollen kan du ramla och slå dig eller så kan produkten skadas.

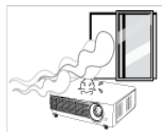


Om främmande föremål eller vatten kommer in i produkten ska du stänga av den, dra ut strömkontakten från vägguttaget och kontakta ett Servicecenter.



Använd inte produkten när den uppvisar tecken på fel, exempelvis inget ljud, eller ingen bild.

- Slå av produkten direkt, koppla ur sladden från ett vägguttag och kontakta ett servicecenter.



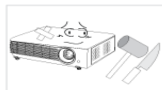
Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.
- Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.



Rör inte vid produktens lins.

- Detta kan orsaka skada på linsen.



Rör inte vid någon yttre del på produkten med verktyg, såsom en kniv eller hammare.



För att rengöra främre projektionslinsen från smuts eller fläckar ska du använda en spray eller en våt trasa, indränkt med diskmedel och vatten.



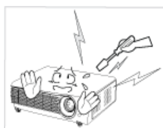
Kontakta ett servicecenter för att rengöra projektorns interiör minst en gång per år.



För att undvika brännskador ska du inte röra vid ventilationen eller linsen under användning eller precis efter att LED:en stängts av.



Rengör inte produkten med spraymedel eller med en våt trasa. Undvik att använda några kemikalier, exempelvis diskmedel, polermedel, slipmedel, vax, bensen, alkohol på någon plastdel för produkten, såsom projektorväska, eftersom detta kan orsaka skada.



Öppna inte någon lucka på produkten.

- Detta kan vara farligt, eftersom produkten har hög spänning invändigt.



Använd inte ej godkända batterier.



Se till att du inte vidrör ventilationshålen när projektorn är påslagen eftersom det kommer ut het luft.



Ventilationhålet är hett även en stund efter att projektorn har stängts av. Se till att inte händer eller andra kroppsdelar vidrör ventilationshålet.



Placera inte värmekänsliga föremål nära projektorn.



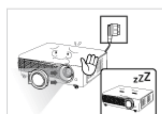
Se till att inte någon kroppsdel vidrör projektorns lins under användning. Lampan är het.

(Barn och personer med känsligt skin ska vara mycket försiktiga.)



Tappa inte bort linsskyddet till produkten.

- Linsen kan skadas.



- Linsskyddet skyddar linsen och ska användas när projektorn är avstängd.
- Använd funktionen BLANK för att dölja skärmen när projektorn är påslagen.

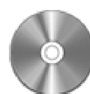
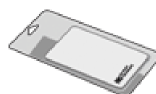
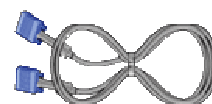
2 Installation och anslutning

2-1 Förpackningens innehåll

- Packa upp produkten och kontrollera om allt innehåll som listas nedan finns med.
- Förvara förpackningen på en säker plats så den är tillgänglig om du behöver flytta på produkten vid ett annat tillfälle.



Projektor

INNEHÅLL			
 Snabbguide	 Garantikort (Ej tillgängligt på alla platser)	 Bruksanvisning	 Strömkabel
 Fjärrkontroll/2 batteri (Endast för SP-F10M) (Ej tillgängligt på alla platser)	 Fjärrkontroll/1 batteri (Endast för SP-F10) (Ej tillgängligt på alla platser)	 Rengöringsduk	 D-Sub-kabel
 4 skruvar (För konsol med takmonte-ring).	 Objektivskydd		

Takmontering ingår inte utan måste köpas separat. Använd de medföljande skruvarna för att montera projektorn i taket.

2-2 Installera projektorn

Installera projektorn så att strålen från den ligger rakt mot skärmen.

- Placera projektorn så att linsen är riktad mot mitten av skärmen. Om skärmen inte är vertikal kanske bilden på skärmen inte visas rektangulärt.
- Installera inte skärmen i en ljus miljö. Om omgivningarna är för ljusa kanske bilden på skärmen blir urvattnad och inte visas tydligt.
- Om du använder projektorn i ljus miljö kan du dra för gardiner för att hindra ljuset.
- Du kan installera projektorn på följande platser i förhållande till skärmen: Fram-Golv/Fram-Tak/Bak-Golv/Bak-Tak. Se nedan för information om hur du visar inställningar för installationsposition.

Så här justerar du bilden när du installerar projektorn bakom skärmen



Installera bakom en semi-transparent skärm.

När du installerar projektorn bakom en semi-transparent skärm kan du använda menyn för att justera bilden så att den visas korrekt, beroende på var du har placerat projektorn, bak-golv (eller lågt) eller bak-tak.

1. För bak-golv, tryck på:
   Meny > Inställning > Installera > Bak-golv
2. För bak-tak, tryck på:
   Meny > Inställning > Installera > Bak-tak

Så här justerar du bilden när installerar projektorn framför skärmen



Installera projektorn framför skärmen.

När du installerar projektorn framför en skärm kan du använda menyn för att justera bilden så att den visas korrekt, beroende på var du har placerat projektorn, fram-golv (eller lågt) eller fram-tak.

1. För fram-golv, tryck på:
   Meny > Inställning > Installera > Fram-golv
2. För bak-tak, tryck på:
   Meny > Inställning > Installera > Fram-tak

2-3 Nivåreglering med justerbara fötter



Tryck på knapparna PUSH så som visas för att justera benen och projektorns nivå.

Projektorn kan justeras till en höjd på upp till 30mm (omkring 12 ˚) från referenspunkten.

Om <Auto-keystone> är inställt på <På>, justeras <V-keystone> automatiskt.

Om det krävs fininställning efter autojusteringen utförs den med <V-keystone>.

2-4 Zoom- och fokusinställning



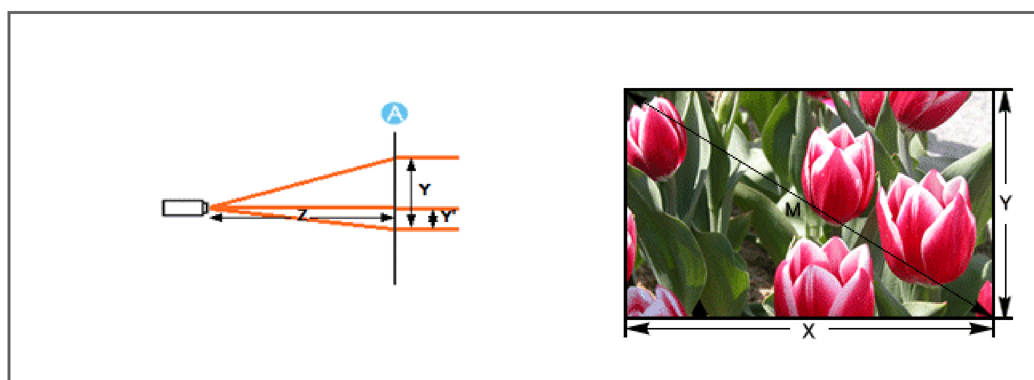
❶ Zoomreglage: Du kan ändra storleken på bilden inom zoomintervallet genom att använda zoomreglaget.

❷ Fokusring: Fokusera bilden på skärmen med fokusringen.

 Storleken på skärmen fastställer avståndet enligt vilket du ställer in projektorn från skärmen.

Om du inte installerar din projektor på projiceringsavståndet som anges i avsnitt 2-5 i tabellen för Skärmstorlek och projiceringsavstånd så kan du inte justera fokus korrekt.

2-5 Skärmstorlek och projektionsavstånd



A. Skärm / Z. Visningsavstånd / Y’. Avståndet från linscentrum till nederdelen på bilden

Installera projektorn på en plan och jämn yta och rikta in den med de justerbara fötterna för att få optimal bildkvalitet. Om bilderna är otydliga kan du ställa in dem med zoomratten eller fokusringen, eller flytta projektorn framåt eller bakåt.

SKÄRMSTORLEK			PROJICERINGSAVSTÅND		FÖRSKJUTNING
M (DIAGONAL)	X (HORISONTAL)	Y (VERTIKAL)	Z (TELE)	Z (VIDVINKEL)	Y'
TUM / CM	TUM / CM	TUM / CM	TUM / CM	TUM / CM	TUM / CM
40 / 101,6	32 / 81,3	24 / 61,0	57 / 144,7	47 / 120,3	2,4 / 6,1
50 / 127,0	40 / 101,6	30 / 76,2	71 / 180,8	59 / 150,4	3,0 / 7,6
60 / 152,4	48 / 121,9	36 / 91,4	85 / 217,0	71 / 180,4	3.6 / 9,1
70 / 177,8	56 / 142,2	42 / 106,7	100 / 253,2	83 / 210,5	4,2 / 10,7
80 / 203,2	64 / 162,6	48 / 121,9	114 / 289,4	95 / 240,6	4,8 / 12,2
90 / 228,6	72 / 182,9	54 / 137,2	128 / 325,5	107 / 270,7	5,4 / 13,7
100 / 254,0	80 / 203,2	60 / 152,4	142 / 361,7	118 / 300,7	6,0 / 15,2
110 / 279,4	88 / 223,5	66 / 167,6	157 / 397,9	130 / 330,8	6,6 / 16,8
120 / 304,8	96 / 243,8	72 / 182,9	171/ 434,0	142 / 360,9	7,2 / 18,3
130 / 330,2	104 / 264,2	78 / 198,1	185 / 470,2	154 / 391,0	7,8 / 19,8
140 / 355,6	112 / 284,5	84 / 213,4	199 / 506,4	166 / 421,0	8,4 / 21,3
150 / 381,0	120 / 304,8	90 / 228,6	214 / 542,5	178 / 451,1	9,0 / 22,9
160 / 406,4	128 / 325,1	96 / 243,8	228 / 578,7	189 / 481,2	9.6 / 24,4
170 / 431,8	136 / 345,4	102 / 259,1	242 / 614,9	201 / 511,3	10,2 / 25,9
180 / 457,2	144 / 365,8	108 / 274,3	256 / 651,1	213 / 541,3	10,8 / 27,4
190 / 482,6	152 / 386,1	114 / 289,6	271 / 687,2	225 / 571,4	11,4 / 29,0
200 / 508,0	160 / 406,4	120 / 304,8	285 / 723,4	237 / 601,5	12,0 / 30,5
210 / 533,4	168 / 426,7	126 / 320,0	299 / 759,6	249 / 631,5	12,6 / 32,0
220 / 558,8	176 / 447,0	132 / 335,3	313 / 795,7	260 / 661,6	13,2 / 33,5
230 / 584,2	184 / 467,4	138 / 350,5	328 / 831,9	272 / 691,7	13,8 / 35,1
240 / 609,6	192 / 487,7	144 / 365,8	342 / 868,1	284 / 721,8	14,4 / 36,6
250 / 635,0	200 / 508,0	150 / 381,0	356 / 904,2	296 / 751,8	15,0 / 38,1

SKÄRMSTORLEK			PROJICERINGSAVSTÅND		FÖRSKJUTNING
M (DIAGONAL)	X (HORISONTAL)	Y (VERTIKAL)	Z (TELE)	Z (VIDVINKEL)	Y'
TUM / CM	TUM / CM	TUM / CM	TUM / CM	TUM / CM	TUM / CM
260 / 660,4	208 / 528,3	156 / 396,2	370 / 940,4	308 / 781,9	15,6 / 39,6
270 / 685,8	216 / 548,6	162 / 411,5	384 / 976,6	320 / 812,0	16,2 / 41,1
280 / 711,2	224 / 569,0	168 / 426,7	399 / 1012,7	332 / 842,1	16,8 / 42,7
290 / 736,6	232 / 589,3	174 / 442,0	413 / 1048,9	343 / 872,1	17,4 / 44,2
300 / 762,0	240 / 609,6	180 / 457,2	427 / 1085,1	355 / 902,2	18,0 / 45,7

 Den här projektorn är utformad för att visa bilder med optimal kvalitet på en skärm med storleken 80 ~ 120 tum.

2-6 Ventilationsöppningar

För placering av ventilöppningar, se bilden nedan:

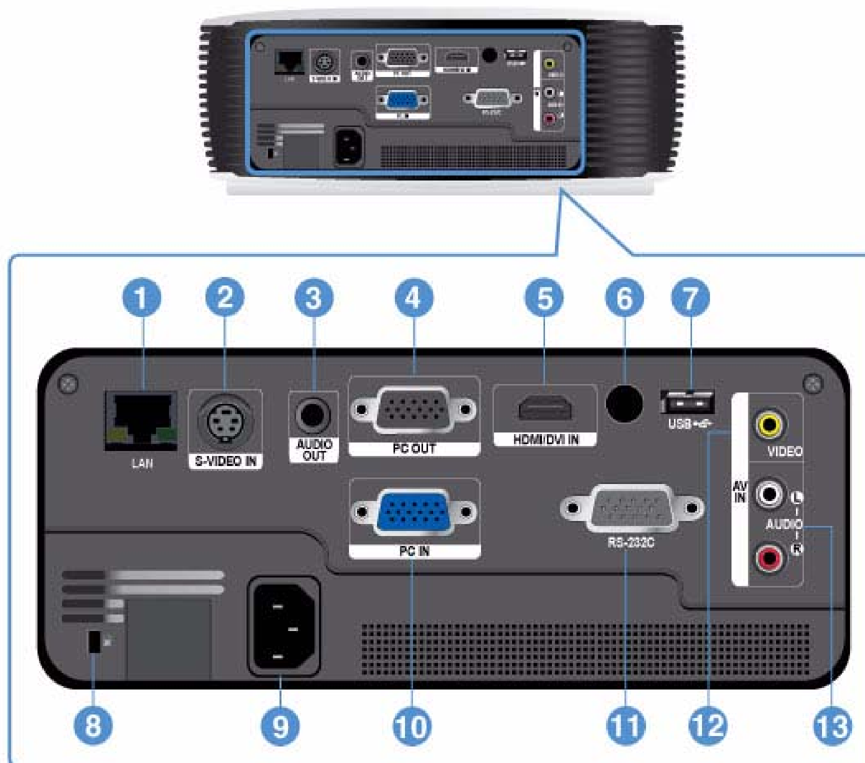
- Blockera inte ventilationsöppningarna. Om du blockerar ventilationsöppningarna kan det göra att projektorn överhettas och att den slutar fungera.



1. Luftuttagsventil
2. Luftintagsventil

2-7 Baksida

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



1. LAN-port	**8. Kensingtonlåsfack**
2. S-VIDEO IN-port	**9. Strömport**
3. AUDIO OUT-port	**10. PC IN-port**
4. PC OUT-port	**11. RS-232C-port**
5. HDMI/DVI IN-port	**12. [AV IN] VIDEO-port**
6. Fjärrkontrollens signalmottagare	**13. [AV IN] L-AUDIO-R-port**
7. USB-port (endast för SP-F10M)	

2-8 Skärmlägen som stöds

PC-timing (D-Sub/HDMI)

FORMAT	UPPLÖSNING		HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

FORMAT	UPPLÖSNING		HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Alla upplösningar som är högre eller lägre än 1024x768 konverteras till 1024x768 med skalningschippet inuti projektorn.

Om upplösningen för signal ut som avges av datorn matchar den faktiska upplösningen (1024x768) för projektorn, blir skärmkvaliteten optimal.

AV-timing (D-Sub)

FORMAT	UPPLÖSNING		SKANNA
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Sammanflätad
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progressiv
BT.601	576i	50Hz	Sammanflätad
BT.1358	576p	50Hz	Progressiv
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progressiv
	720p	50Hz	Progressiv
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Sammanflätad
	1080i	50Hz	Sammanflätad

AV-timing (HDMI)

FORMAT		UPPLÖSNING	SKANNA	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiv	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiv	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiv	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiv	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiv	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiv	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Sammanflätad	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Sammanflätad	60,000	33,750	74,250

FORMAT		UPPLÖSNING	SKANNA	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progressiv	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progressiv	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Sammanflätad	50,000	28,125	74,250

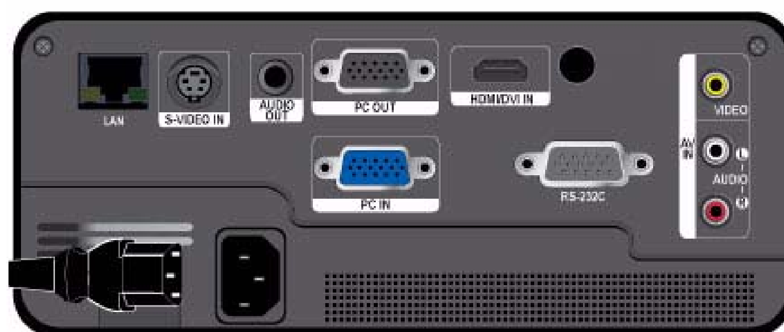
AV-timing (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

Din projektor stöder standardvideoformaten som listas ovan genom video- och s-videoingångar. Inga justeringar krävs.

2-9 Ansluta strömmen

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



1. Anslut strömsladden till strömuttaget på projektorns baksida.

2-10 Anslutning med en dator och inställningar av datorn

2-10-1. Ställa in datormiljö

Kontrollera följande innan du ansluter datorn till projektorn.

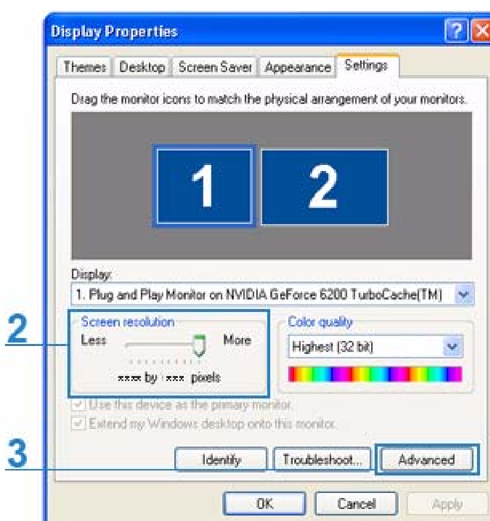
1. Högerklicka med musen på Windows-skrivbordet och klicka på [Egenskaper]. Dialogrutan <Skärmegenskaper> visas.



2. Klicka på fliken [Inställningar] och ange sedan <Skärmupplösning>. Den optimala upplösningen för projektorn är 1024 x 768. För andra upplösningar som stöds av projektorn, se tabellen visningsläge för PC Timing i avsnitt 2-8.

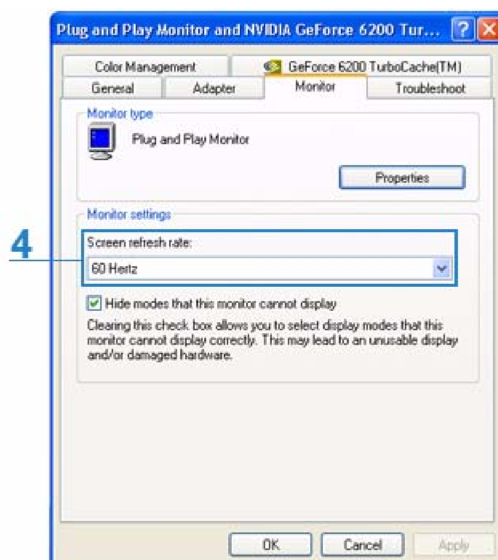
Du behöver inte ändra inställningen för <Färgkvalitet>.

3. Tryck på knappen [Avancerat]. Ett annat egenskapsfönster visas.



4. Klicka på fliken [Skärm] och ange sedan <Skärmupplösningsfrekvens>. För den uppdateringsfrekvens som matchar den upplösning du har valt, se (60 Hz, 70 Hz, etc.) intill din valda upplösning i tabellen för visninsläge för PC Timing i avsnitt 2-8.

Om du ställer in uppdateringsfrekvens ställs både vertikala och horisontella frekvenser in.

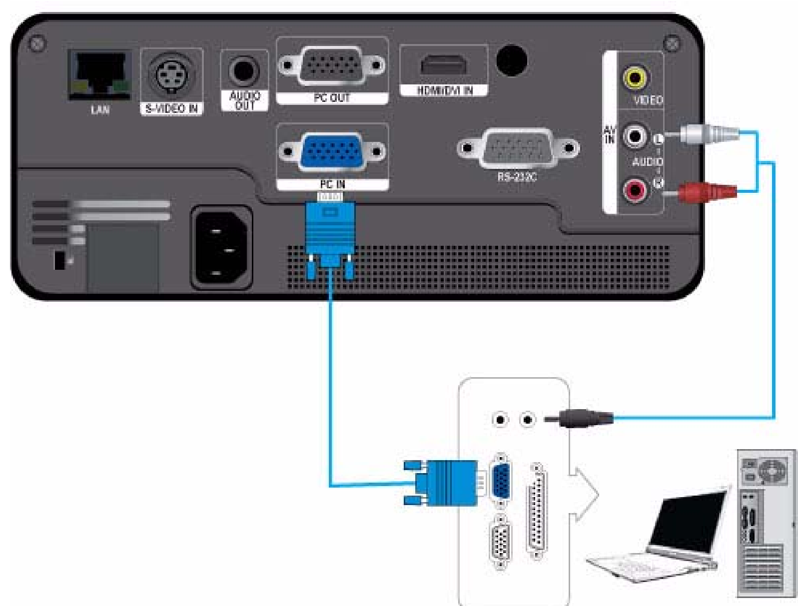


5. Klicka på knappen [OK] för att stänga fönstret och klicka på knappen [OK] i fönstret <Skärmegenskaper> för att stänga fönstret.
6. Stäng av datorn och anslut projektorn.

- Installationsprocessen kan variera beroende på datortyp och Windows-version.
  (Exempelvis visas [Egenskaper] istället för [Egenskaper (R)] så som visas i 1.)
- Den här produkten stöder upp till 32 bitar per pixel som färgkvalitet när den används som datorskärm.
- Projicerade bilder kan variera från en skärm till en annan beroende på skärmens fabrikat eller Windows-version.
- Vid anslutning av projektorn till datorn ska du kontrollera att datorinställningarna uppfyller skärminställningarna som stöds av den här projektorn. Om de inte gör det kan du ha signalproblem.

2-10-2. Ansluta till en PC

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



Kontrollera att datorn och projektorn är frånslagna.

1. Anslut porten [PC IN] på baksidan av projektorn till porten PC video out (D-sub) på datorn med en datorvideokabel.
2. Koppla in strömsladdarna på projektorn och datorn.
3. Anslut [AV IN (L-AUDIO-R)] på projektorn till högtalarutgångarna på datorn med en ljudkabel.

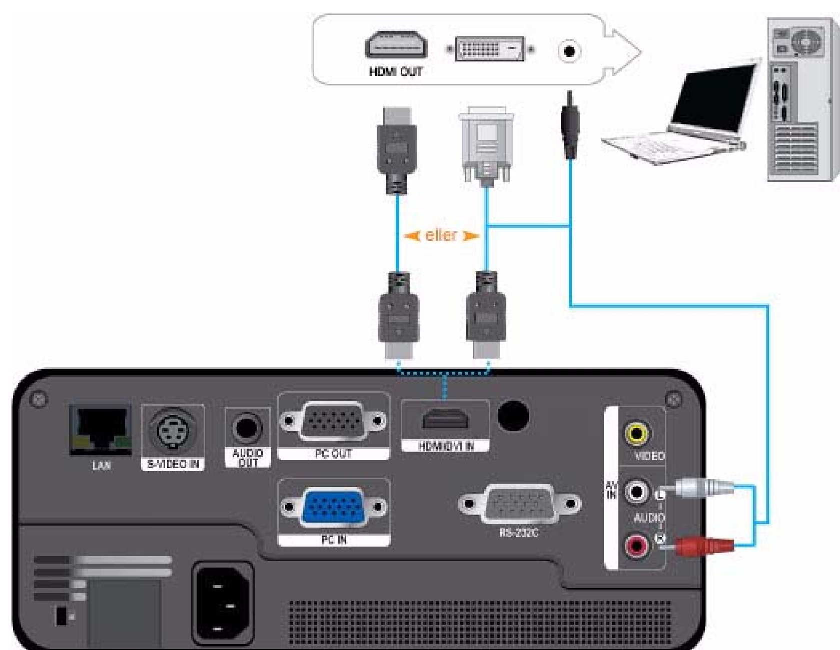
Den här produkten stöder Plug and Play. Om du använder Windows XP behöver du inte installera någon drivrutin på datorn.

Använda projektorn

1. Slå på projektorn och tryck på knappen [SOURCE] för att välja <PC>.
   Om läget <PC> inte är tillgängligt ska du se till att PC-videokabeln är korrekt ansluten.
2. Slå på datorn och ställ in datormiljön vid behov (skärmupplösning etc).
3. Justera skärmen.

2-11 Anslutning av en PC med en HDMI/DVI-kabel

Utseende och färg kan variera beroende på modell.

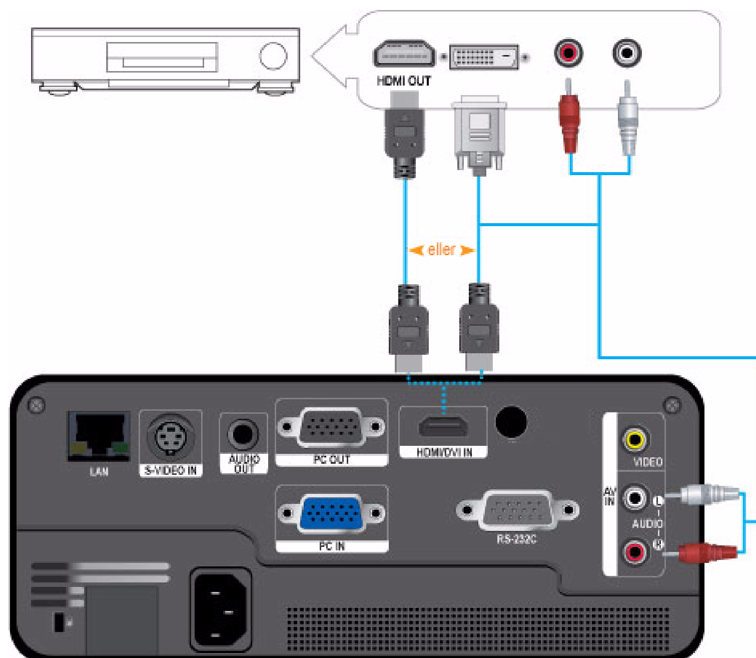


Kontrollera att datorn och projektorn är frånslagna.

1. Anslut ingången [HDMI/DVI IN] på projektorn till HDMI - eller DVI-uttaget på datorn med en HDMI/HDMI - eller HDMI/DVI-kabel (säljs separat).
   - När du ansluter HDMI-uttaget på datorn ska du använda en HDMI-/HDMI-kabel (sälj separat).
   - För information om vilka upplösningar som stöds och uppdateringsfrekvenser, se PC-timing (D-Sub/HDMI) i avsnitt 2-8 "Skärmlägen som stöds".
2. Om du upprättade en anslutning med en HDMI-/DVI-kabel ansluter du [AV IN (L-AUDIO-R)]-terminalen på projektorn till terminalen för ljudutgång på datorn med en ljudkabel (medföljer ej).
   - Om du har anslutit med en HDMI-/HDMI-kabel behöver du ingen ljudkabel.

2-12 Anslutning av en HDMI-kompatibel enhet

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är frånslagna.

1. Anslut terminalen [HDMI/DVI IN] på projektorns baksida och HDMI- eller HDMI/DVI-utgången på den digitala utgångsenheten med en HDMI/DVI- eller HDMI-/HDMI-kabel.

   - Om du ansluter HDMI-utgångsterminalen på den digitala utgångsenheten använder du en HDMI-/HDMI-kabel.

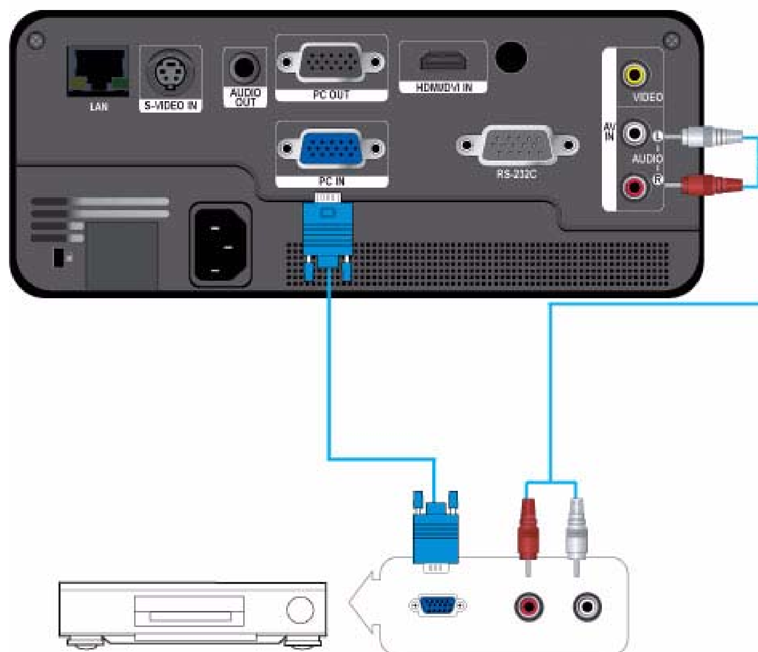
   - För ingående signalformat som stöds, upplösningar och frekvenser, se AV-timing (HDMI) i avsnittet 2-8, “Skärmlägen som stöds".

2. Om du upprättade en anslutning med en HDMI-/DVI-kabel ansluter du [AV IN (L-AUDIO-R)]-terminalen på projektorn till terminalen för ljudutgång på datorn med en ljudkabel (medföljer ej).

   - Om du har anslutit med en HDMI-/HDMI-kabel behöver du ingen ljudkabel.

2-13 Anslutning av en AV-enhet med en D-Sub-kabel

Utseende och färg kan variera beroende på modell.

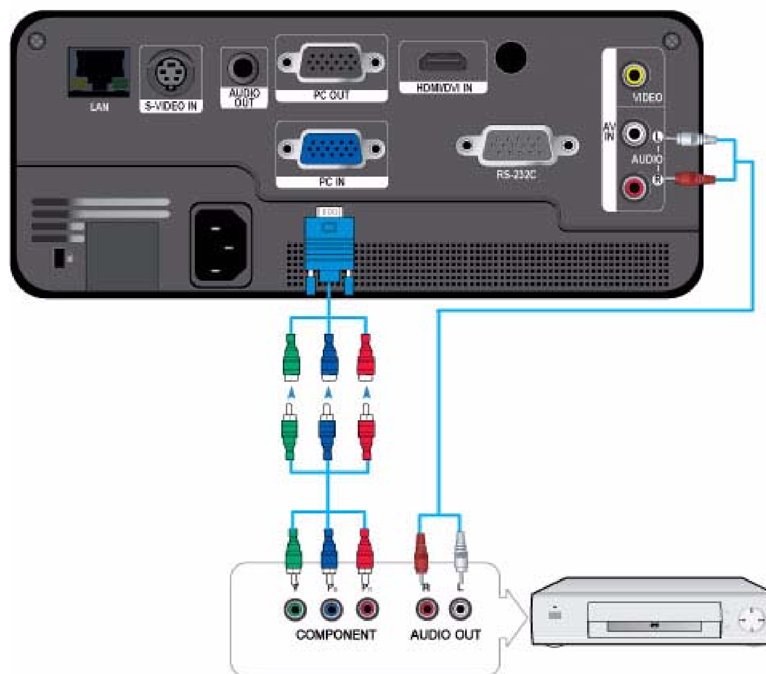


Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är frånslagna.

1. Anslut uttaget [PC IN] på projektorns baksida till D-Sub-uttaget på AV-enheten med en D-Sub-kabel.
   - För ingående signalformat som stöds, upplösningar och frekvenser, se AV-timing (D-Sub) i avsnittet 2-8, “Skärmlägen som stöds".
2. Anslut uttaget [AV IN (L-AUDIO-R)] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (säljs separat).

2-14 Ansluta en AV-enhet med komponentutgång

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är frånslagna.

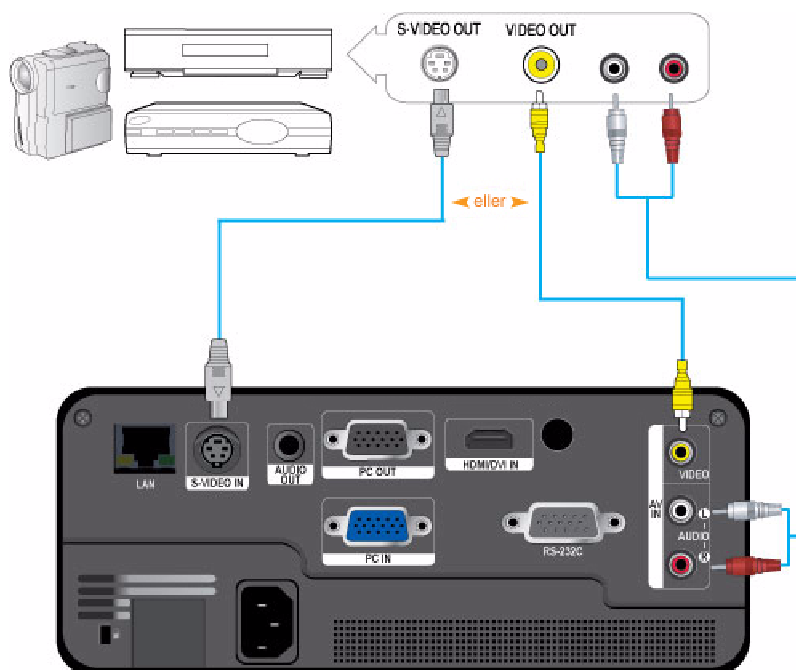
1. Anslut uttaget [PC IN] på projektorns baksida till Component-uttaget på AV-enheten med en D-Sub- till Component-kabel. Den här kabeln har en D-Sub-kontakt i ena änden och tre RCA-uttag i andra.

   - För ingående signalformat som stöds, upplösningar och frekvenser, se AV-timing (D-Sub) i avsnittet 2-8, “Skärmlägen som stöds".

2. Anslut uttaget [AV IN (L-AUDIO-R)] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (säljs separat).

2-15 Anslutning med en Video/S-video-kabel

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är frånslagna.

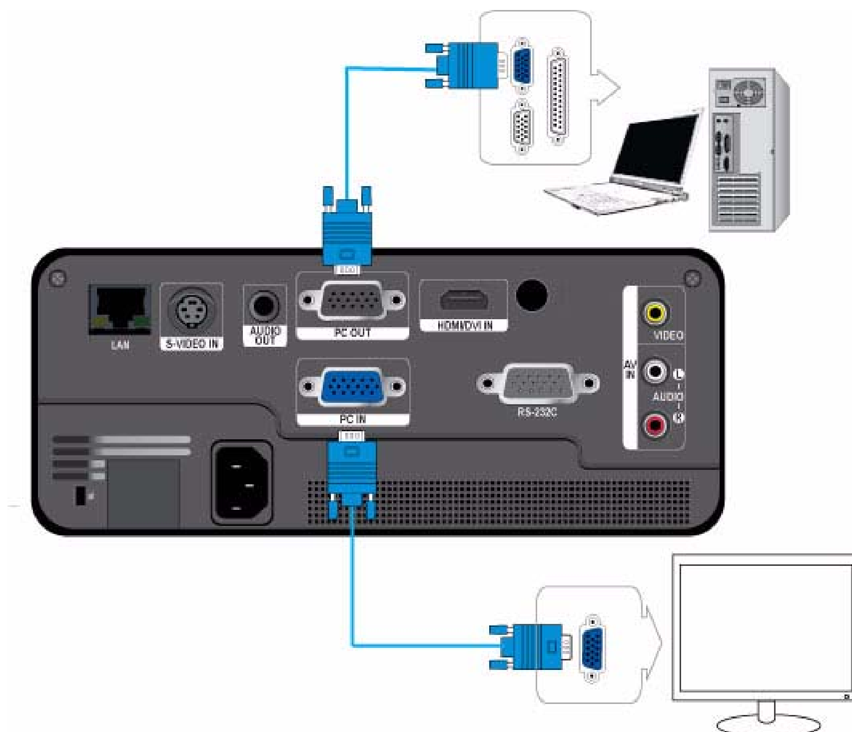
1. Anslut uttaget [VIDEO] eller [S-VIDEO IN] till AV-enheten med en videokabel (säljs separat) eller en S-Video-kabel (säljs separat).

- För information om vilka insignaler som stöds, se AV-timning (VIDEO/S-VIDEO) i avsnittet 2-8, "Skärmlägen som stöds".

2. Anslut uttaget [AV IN (L-AUDIO-R)] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (säljs separat).

2-16 Anslutning av en extern skärm

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



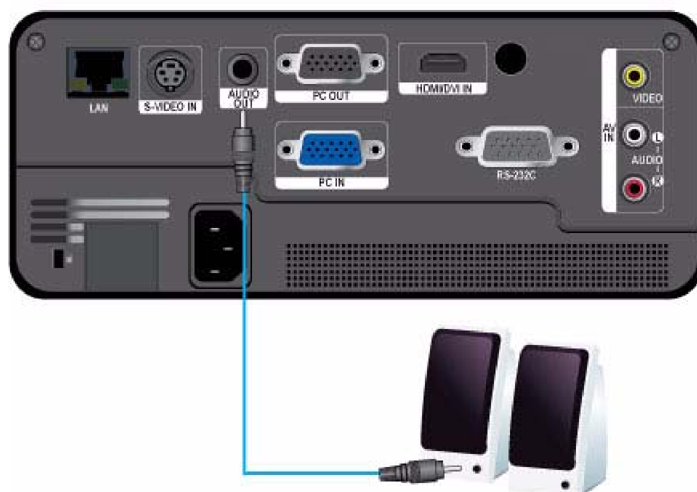
Du kan visa en bild både på projektorn och på en separat skärm samtidigt.

Kontrollera att datorn och projektorn är frånslagna.

1. Anslut terminalen [PC IN] på projektorns baksida till D-Sub-uttaget (PC, VGA) på datorn med en D-Sub-kabel.
2. Anslut uttaget [PC OUT] på projektorns baksida till D-Sub-uttaget på en skärm med en D-Sub-kabel.
   - Om du ansluter en skärm med funktionen [PC OUT] ska du se till att datorn är ansluten till ingången [PC IN].
   - Videon på skärmen som är ansluten till [PC OUT]-termininalen visas normalt även om du ser en tom skärm på projektorn.
   - Funktionen [PC OUT] går inte att använda i standby-läget.

2-17 Anslutning av extern högtalare

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



Du kan lyssna på ljudet via en extern högtalare istället för de högtalare som är inbyggda i projektorn.

1. Inskaffa en audiokabel (säljs separat) som passar den externa högtalaren.
2. Anslut utgången [AUDIO OUT] på projektorn till den externa högtalaren med en audiokabel.
   - När du använder en extern högtalare avaktiveras den interna högtalaren, men du kan ändra volymen på den externa högtalaren med projektorns volymknappar eller fjärrkontrollens.
   - Utgången [AUDIO OUT] kan skicka ut ljudsignaler.

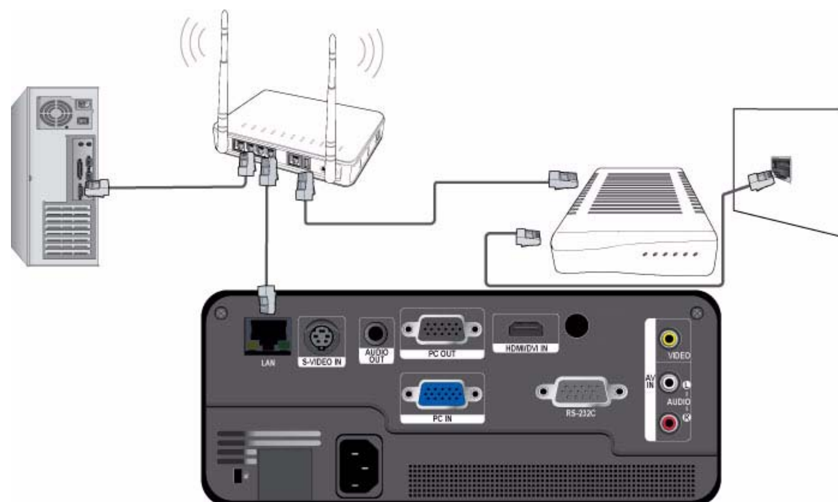
2-18 Ansluta till ett nätverk

Den här produkten har nätverksfunktion. Se följande nätverksanslutningsmetod.

2-18-1. Anslutning till ett nätverk med dynamisk IP (DHCP)

Du kan koppla in projektorn till nätverket genom att ansluta den till nätverket genom ett modem som använder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). När du använder ett DHCP-modem, tillhandahåller modemet automatiskt de värden för IP-adress, nätmask och gateway som projektorn behöver för att få åtkomst till nätverket.

Utseende och färg kan variera beroende på modell.



Följ stegen nedan för att ansluta till ett DHCP-nätverk:

1. Anslut modemkabeln mellan modemporten på väggen och det externa modemet.
2. Anslut en nätverkskabel mellan det externa modemet och IP-routern med eller utan kabel.
3. Anslut en nätverkskabel mellan [LAN]-porten på projektorns baksida och IP-routern med eller utan kabel.
4. Slå på projektorn och tryck på knappen [MENU].
5. Välj <Inställning> → <Nätverk> → <IP-inställning> → <Automatisk>.
6. Projektorn förvärvar automatiskt <IP-adress>, <Nätmask> och <Gateway>.

Om du vill använda nätverksfunktionen måste <Nätverk> ställas in till <På>.

Om IP-adresstilldelningen från DHCP-servern inte fungerar slår du av det externa modemet i mer än 10 sekunder, startar om modemet och testar sedan anslutningen igen.

För anvisningar om installation och anslutning av det externa modemet och routern, se bruksanvisningen för varje produkt.

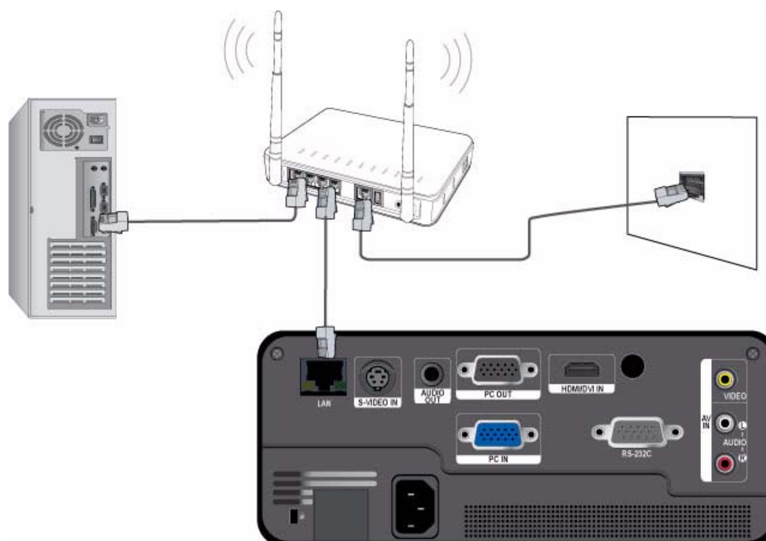
Du kan ansluta nätverkskabeln från modemet direkt till projektorn, det behövs ingen router.

Du kan inte använda en manuell typ av ADSL-modem, eftersom det inte är en DHCP-enhet. Se till att använda en automatisk anslutning med DHCP ADSL-modem.

2-18-2. Anslutning till ett nätverk med fast IP

Du kan koppla in projektorn till ett nätverk som använder en fast IP-adress, som korresponderar med användning av en dedikerad och hyrd linje. Om nätverket använder fasta IP-adresser, måste du hämta värdena för IP-adress, nätmask och gateway från Internet-leverantören, slå på nätverksfunktionen i projektormenyn och sedan ange värden i nätverksfunktionen manuellt.

- Utseende och färg kan variera beroende på modell.



Följ stegen nedan för att ansluta till ett nätverk med fast IP-adress:

1. Anslut en nätverkskabel mellan LAN-porten i väggen och en IP-router med eller utan kabel.
2. Anslut en nätverkskabel mellan [LAN]-porten på projektorns baksida och IP-routern med eller utan kabel.
3. Slå på projektorn och tryck sedan på knappen [MENU].
4. Välj <Inställning> → <Nätverk> → <IP-inställning> → <Manuellt>.
5. Välj <IP-adress> och tryck på knappen [⏎]. Använd knapparna ◄/► för att navigera mellan varje IP-adressinmatningsfält och knapparna ▲/▼ för att ange värden.
6. När du är klar med att ange alla värden för IP-adresser trycker du på knappen [⏎] och upprepar stegen för nätmask och Gateway.
7. När alla värden har fyllts i trycker du på knappen [MENU] eller [RETURN] för att stänga installationsmenyn.

- Om du vill använda nätverksfunktionen måste <Nätverk> ställas in till <På>.
- Om du använder en fast IP-adress kommer din Internet-leverantör att informera dig om din IP-adress, nätmask och gateway. Dessa värden måste anges för att slutföra nätverksinstallationen. Om du inte känner till din fasta IP-adress ska du kontakta nätverksadministratören.
- För anvisningar om installation och anslutning av routern, se routerns bruksanvisning.
- Du kan ansluta nätverkskabeln direkt till projektorn utan att använda en router.
- Om du använder en IP-router som stöder DHCP-funktionen kan ställa in routern på antingen DHCP eller fast IP.
- För anvisningar om hur du använder en fast IP-adress, kontakta din Internet-leverantör.

2-19 Kensingtonlåsfack

Ett Kensington-lås är ett tjuvlås som gör att användaren kan låsa produkten så att den kan användas på offentliga platser. Eftersom form och användning av låsenheten kan variera beroende på modell och tillverkare hänvisas du till bruksanvisningen till låsenheten för mer information.

- Du måste köpa Kensingtonlåset separat.
- Utseende och färg kan variera beroende på modell.



Låsa produkten

1. Lägg Kensington-låskabeln runt en orörlig del av bordet eller ett tungt föremål så som visas i bruksanvisningen för Kensington-låset.
2. För in låsdelen i låsenheten på Kensington-låsets hål i projektorn.
3. För in Kensington-låsnyckeln i låsmekanismen och vrid den i låsningsriktning.

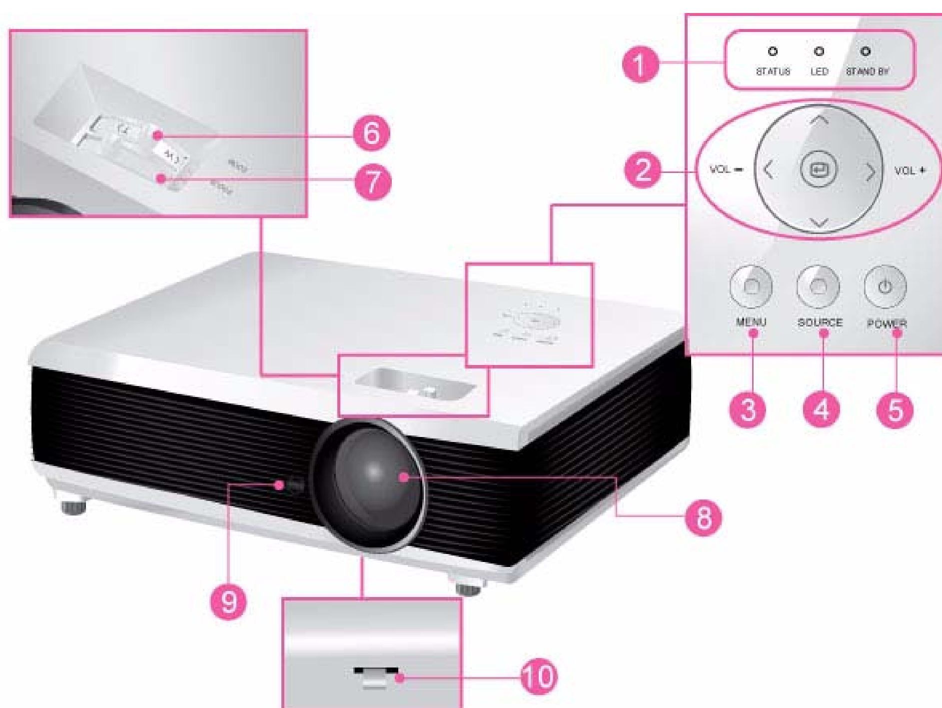
- Det här är allmänna anvisningar. För exakta anvisningar, se bruksanvisningen som medföljer låsenheten.
- Du kan köpa låsenheten i en elbutik, en onlinebutik eller hos våra servicecenter.

3 Användning

3-1 Produktegenskaper

1. LED, nästa generations ljuskälla, används.
   - ECO-projektor med LED och utan kvicksilver.
   - Semipermanent lång livslängd garanterad.
2. Lågt fläktljud
   - Minimerar fläktljudet genom optimerat invändigt luftflöde och fläktinstallationsstruktur.
3. Flera ingångsterminaler
   - Ökar anslutningsmöjligheterna till externa enheter via D-Sub 15p, S-Video, Video och HDMI (stöder DVI PC-signal).
4. Filterlöst kylsystem
   - Tack vare det stängda luftcirkulationssystemet behövs inget filter och därmed minskar underhållskostnaden.
5. Ljudutgång
   - Utrustad med en högtalare på 7W (mono).
6. Användarjusteringar
   - Tillåter justering av varje ingångsport.
   - Utrustad med ett internt Testmönster som kan användas för att installera och justera projektorn.
7. Bekväm nätverksfunktion
   - Projektorn kan övervakas och kontrolleras från en dator med nätverksfunktion.
8. Multimediafunktion (endast för SP-F10M)
   - Du kan se på video, bilder och lyssna på musik, samt visa dokument som finns lagrade på en USB-enhet, utan att ansluta till en dator.
9. Säkerhetsfunktion
   - Säkerhetslösenordet kan ställas in för att förhindra obehöriga justeringar och åtkomst av projektorn.

3-2 Främre, övre

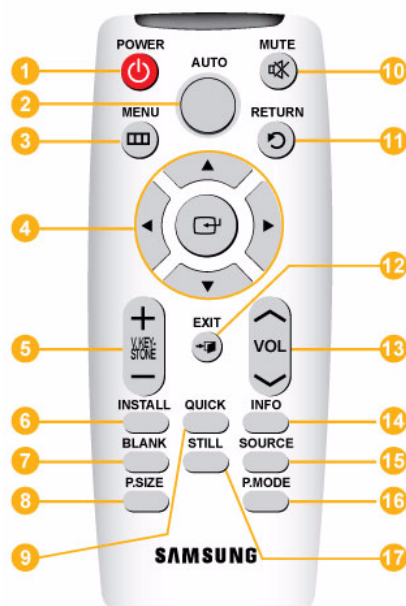


NAMN	BESKRIVNING
1.Indikatorer	- STAND BY (blå LED-lampa) - LED (blå LED-lampa) - STATUS (grön/röd LED-lampa) Se lysdiodsindikeringar.
2. Knappen Flytta ∧∨<> / Välj /Volume	∧∨<> / : Använd den här knappen för att flytta eller välja ett alternativ inom en meny. : Använd den här knappen för att justera volymen.
3. MENU-knapp	Används för att visa menyskärmen.
4. SOURCE-knapp	Använd den här knappen för att välja extern enhetssignal.
5. POWER-knapp	Används för att slå på och av projektorn.
6. Zoomreglage	Används för att förstora eller förminska bildstorleken.
7. Fokusring	Används för fokusjustering.
8. Lins	-
9. Fjärrkontrollens signal-mottagare	-
10. Hål för montering av lins-skyddsrem	-

3-3 Fjärrkontroll

- Användning av projektorn med en annan fjärrstyrd enhet i närheten kan resultera i felaktig funktion på grund av konflikter i fjärrstyrningskoderna (frekvensen).
- Se till att fjärrkontrollen läggs på ett bord eller en bänk.
  Om du kliver på fjärrkontrollen kan du ramla och slå dig eller så kan produkten skadas.
- Du kan använda fjärrkontrollen på ett avstånd från produkten på upp till 10 meter.

SP-F10



1. **POWER (⏻)-knapp**
   Använd den här knappen när du vill slå på och stänga av produkten.
2. **AUTO-knapp**
   Ändrar bilden automatiskt. (Endast tillgänglig i läget < PC>)
3. **MENU (▥)-knapp**
   Används för att visa menyskärmen.
4. **Knappen Flytta (▼▲◀▶)/ (⏎)**
   Används för att gå till eller välja varje menyalternativ.
5. **V. KEYSTONE-knapp** (+−)
   Använd det här alternativet när skärmen visas med trapezoid-form.
6. **INSTALL-knapp**
   Används för att justrera bilden så att den passar projektorns installationsställe (framför skärmen och hängande från taket, bakom skärmen och hängande från taket etc)
7. **BLANK-knapp**
   Det här alternativet används för att slå av skärm och ljud tillfälligt. Video och ljud kommer tillbaka när någon annan knapp än [POWER] trycks in.
8. **P.SIZE-knapp**
   Används för att ändra storleken på bilden.
9. **QUICK -knapp**
   Används för att återgå till den senast använda menyn.
10. **MUTE (🔇)-knapp**
    Tryck för att stänga av ljudet tillfälligt. Tryck på knappen MUTE igen eller knappen VOL (︿﹀) när ljudet tystnar för att höra det igen.
11. **RETURN (↺)-knapp**
    Går tillbaka till föregående meny.
12. **EXIT (⇥)-knapp**
    Används för att dölja menyskärmen.
13. **VOL (︿﹀)-knapp**
    Används för att kontrollera volymen.
14. **INFO-knapp**
    Används för att kontrollera källsignaler, bildinställning, PC-skärmsjusteringar och LED:ens driftstid.
15. **SOURCE-knapp**
    Används för att markera eller välja anslutningsstatus för externa enheter.

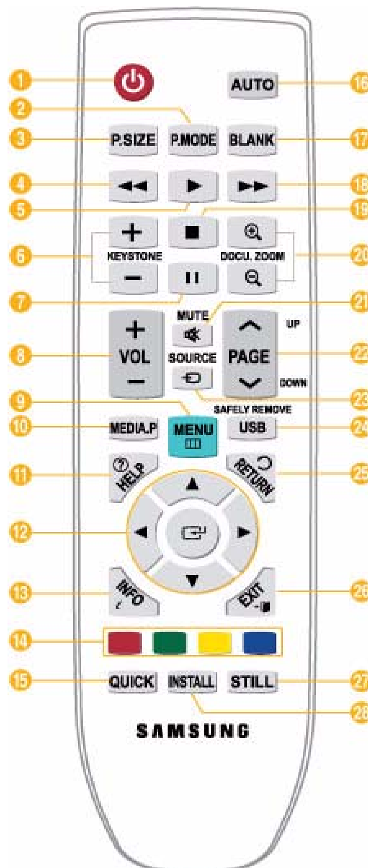
P.MODE-knapp

Används för att välja bildläge.

STILL-knapp

Används för att visa stillbilder.

SP-F10M



1. **POWER (⏻)-knapp**

   Använd den här knappen när du vill slå på och stänga av projektorn.

2. **P.MODE-knapp**

   Används för att välja bildläge.

3. **P.SIZE-knapp**

   Används för att ändra storleken på bilden.

4. **Bakåtspolningsknapp**

   Spola tillbaka video i läget <Media Play>.

5. **Uppspelningsknapp**

   Spela upp video i läget <Media Play>.

6. **KEYSTONE-knapp**

   Korrigera en bild med lutning.

7. **Pausknapp**

   Pausa video i läget <Media Play>.

8. **VOL (+−)-knapp**

   Används för att kontrollera volymen.

9. **MENU (▥)-knapp**

   Används för att visa menyskärmen.

10. **MEDIA.P-knapp**

    Gå direkt till läget <Media Play>.

    Visa menyalternativen i läget <Media Play>.

11. **HELP-knapp**

    Visa knappinformationsmenyn längst ned på skärmen när ett dokument visas i läget <Media Play>.

12. Förflyttningsknapparna (▼▲◀▶)/ (⏎)

    Används för att gå till eller välja varje menyalternativ.

15. **QUICK -knapp**

    Används för att återgå till den senast använda menyn.

16. **AUTO-knapp**

    Justerar skärmen automatiskt.
    (Endast tillgänglig i läget < PC>)

17. **BLANK-knapp**

    Det här alternativet används för att slå av skärm och ljud tillfälligt. Video och ljud kommer tillbaka när någon annan knapp än [POWER] trycks in.

18. **Framåtspolningsknapp**

    Snabbspola video framåt i läget <Media Play>.

19. **Stoppknapp**

    Stoppa video i läget <Media Play>.

20. **DOCU. ZOOM-knapp**

    Förstora eller förminska ett dokument i menyn <Dokument> under läget <Media Play>.

21. **MUTE (🔇)-knapp**

    Tryck för att stänga av ljudet tillfälligt. Tryck på knappen MUTE igen eller knappen [VOL] (+−) när ljudet tystnar för att höra det igen.

22. **PAGE-knapp** (︿﹀)

    Används för att gå till föregående eller nästa sida, en sida i taget.

23. **SOURCE-knapp**

    Växla till extern ingångssignal.

24. **USB SAFELY REMOVE-knapp**

    Använd för att ta bort en [USB]-enhet på ett säkert sätt.

25. **RETURN (↺)-knapp**

    Går tillbaka till föregående meny.

26. **EXIT (→▮)-knapp**

    Används för att dölja menyskärmen.

13 **INFO-knapp**

Används för att kontrollera källsignaler, bildinställning, PC-skärmsjusteringar och LED:ens driftstid.

14 **Färgade knappar (bara tillgängliga i <Media Play>)**

Röd: Används för att visa undertext under uppspelning av en videofil.

Grön: Används för att ställa in <Bildspelsinställningar> under uppspelning av en fotofil.

Gul: Används för att ställa in <Zoom> i dokumentvyn.

Blå: Används för att flytta sidor med <Sidnavigering> Meny i dokumentvyn.

27 **STILL-knapp**

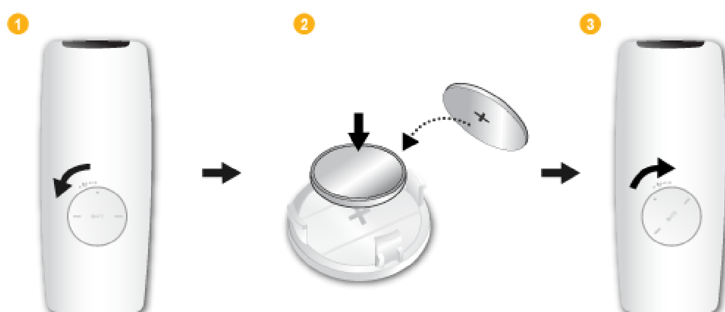
Används för att visa stillbilder.

28 **INSTALL-knapp**

Används för att justera bilden så att den passar projektorns installationsställe (framför skärmen och hängande från taket, bakom skärmen och hängande från taket etc)

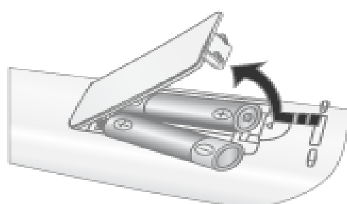
Installera batterier i fjärrkontrollen

SP-F10



SP-F10M

1. Lyft i fjärrkontrollens lucka på baksidan uppåt så som visas på bilden.



2. Lägg i två AAA-batterier.
3. Stäng luckan.

3-4 Lysdiodsindikatorer

Lysdiodsindikatorer

●:Ljuset är på ◐:Ljuset blinkar ○:Ljuset är av

STATUS	LED	STAND BY	STATUS
○	○	●	Strömmen har kopplats in korrekt. För att styra projektorn trycker du på knappen [POWER] på projektorn eller fjärrkontrollen och väntar i omkring 30 sekunder.
○	●	●	Projektorn fungerar normalt.
○	◐	●	Projektorn förbereder drift efter att [POWER]-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen har tryckts in.
○	◐	○	[POWER]-knappen trycks in för att slå av projektorn och kylsystemet är aktiverat för att kyla ned projektorns insida. (Arbetar i cirka 3 sekunder.)
●	○	●	Kylfläkten inuti projektorn fungerar inte som den ska. Se Åtgärd 1 i Åtgärda indikeringsproblem nedan.
◐	○	●	Projektorn har ändrats till kylningsläge, eftersom den invändiga temperaturen har ökat bortom servicegränsen. Se Åtgärd 2 i Åtgärda indikeringsproblem nedan.
●	○	●	Projektorn har slagits av automatiskt, eftersom den invändiga temperaturen har ökat bortom servicegränsen. Se Åtgärd 3 i Åtgärda indikeringsproblem nedan.
◐	◐	●	Det har uppstått ett problem med LED-användningen. Se åtgärd 4 nedan.

Rensa indikatorproblem

KLASSIFICERING	STATUS	MÄTNINGAR
Mätning 1	Kylfläktssystemet fungerar inte som det ska.	Om symptomen finns kvar även efter urkoppling och när du återansluter strömsladden och slår på projektorn ska du kontakta produktleverantören eller vårt servicecenter.
Mätning 2	Projektorn har ändrats till kylningsläge, eftersom den invändiga temperaturen har ökat bortom servicegränsen.	Om projektorns inre temperatur har ökat över denna gräns växlar den till kylningsläge innan den stängs av automatiskt. Kylningsläge: Hastigheten på kylfläkten har ökat och LED:en har automatiskt växlat till läget <Eko>. Kontrollera om ventilationshålet för projektorn är blockerat. Kontrollera om den omgivande temperaturen är högre än projektorns standardintervall för temperatur. Låt projektorn kylas av ordentligt innan den används igen.
Mätning 3	Projektorns invändiga temperatur har stigit över gränsen och projektorn har slagits av automatiskt.	Kontrollera om ventilationshålet för projektorn är blockerat. Kontrollera om den omgivande temperaturen är högre än projektorns standardintervall för temperatur. Låt projektorn kylas av ordentligt innan den används igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta din produktleverantör eller servicecenter.
Mätning 4	Projektorn har stängts av på ett onormalt sätt, projektorn slagits på kort efter att den stängts ned, eller så har ett fel uppstått med LED-användningen.	Slå av strömmen och vänta tills den svalnat av ordentligt innan du slår på strömmen igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta ett Samsung servicecenter.

Den här projektorn har ett kylfläktssystem för att förhindra enheten från överhettning. Användningen av kylfläkten kan orsaka ljud, men detta påverkar inte produktens prestanda, utan är helt normalt.

3-5 Använda skärmmenyn (OSD: On Screen Display)

Använda skärminställningsmenyn (OSD: On Screen Display) struktur

För att öppna menyn trycker du på knappen Menu på produkten eller fjärrkontrollen. Tryck på pilknapparna för att förflytta dig i menyn. Menyvalen med en pil till höger har undermenyer. Tryck på höger pilknapp för att öppna undermenyn. Anvisningarna för navigering och val av alternativen i en meny finns längst ned på varje menyskärm.

MENY	UNDERMENY				
Ingångar	Källa	Ändra namn			
Bild	Läge	Strl	Position	Brusreducer.	Nivå, svart färg
	Skanna över	Filmläge	PC	Zoom	Dynamisk kon-trast
Inställning	Installera	LED-läge	Auto-keystone	V-keystone	Bakgrund
	Testmönster	Videotyp	Textremsa	Nätverk	Återställ
Alternativ	Språk	Menyalternativ	Ljud	Auto ström på	Sovtimer
	Melodi	Säkerhet	Panellås	Information	

3-5-1. Ingångar



MENY	BESKRIVNING
Källa	Du kan välja en enhet som är ansluten till projektorn för visning. SP-F10 : <PC>-<AV>-<S-Video> -<HDMI> SP-F10M : <PC>-<AV>-<S-Video> -<HDMI> - <Media Play>
Ändra namn	Du kan redigera namnen på enheter som är anslutna till projektorn. • <Video>-<DVD>-<Digitalbox>-<Satellitmottagare>-<PVR STB>-<AV-Mottagare>-<Spel>-<Videokamera>-<PC>-<DVI-enheter>-<TV>-<IPTV>-<Blu-ray>-<HD DVD>-<DMA>

3-5-2. Bild


PROJECTOR
Bild
Läge : Standard
Strl : Normal
Position
Brusreducer. : Av
Nivå, svart färg : 0 IRE
Skanna över : Av
Filmläge : Av
PC
Zoom
Dynamisk kontrast : Av
Flytta
Öppna
Avsluta

MENY	BESKRIVNING
Läge	Välj ett skärmläge för att passa miljön, typen av bilder du projicerar, eller välj ett anpassat läge som du har skapat baserat på dina önskemål. <Läge> • <Dynamisk> : Väljer bilden för ökad upplösning i ett ljust rum. • <Standard> : Väljer bilden för optimal visning i en normal miljö. • <Presentation> : Det här läget är lämpligt vid presentationer. • <Text> : Det här läget är lämpligt för text. • <Film> : Det här läget är lämpligt vid filmvisning. • <Spel> : Bildläget optimeras för spelning av spel. I läget <Spel> visas stillbilderna på ett onaturligt sätt. • <Ljus>: Visar maximal ljusstyrka. • <Användare> : Det här är ett anpassat läge du skapar genom att använda funktionen <Läge>→<Spara>. Lägena <Presentation> och <Text> är endast aktiverade när insignalen är PC-timning (D-Sub/HDMI) eller <Media Play> <Kontrast> : Används för att justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. <Ljusstyrka> : Används för att justera ljusstyrkan för hela bilden. <Skärpa> : Används för att justera bildens skärpa. <Skärpa> är avaktiverat när insignalen är PC-timning (D-Sub/HDMI) eller <Media Play>. <Färg> : Används för att justera färgerna till att bli ljusare eller mörkare. <Färg> är avaktiverat när insignalen är PC-timning (D-Sub/HDMI) eller <Media Play>. <Ton> : Används för att få mer naturlig färg genom att öka mängden grönt eller rött i bilderna. <Ton> är avaktiverat när insignalen är PC-timning (D-Sub/HDMI), AV-timning (VIDEO/S-VIDEO) PAL och SECAM-signal eller <Media Play>. <Färgton> : Färgtonen kan ändras. • Fabriksstandard: <Sval2>, <Sval1>, <Varm1>, <Varm2> • Du kan välja färgtemperatur för posterna nedan enligt önskemål. <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : Ändrar vitnivåns färgtemperatur. <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : Ändrar svart nivås färgtemperatur. • <Färgton>-<R-Gain>-<G-Gain>-<B-Gain>-<R-Offset>-<G-Offset>-<B-Offset> <Färgomfång> • <Wide> : Visar bilder med intensiva färger med hjälp av den maximal färggamut som LED:en kan utföra. • <Normal> : Visar bilder med naturliga färger inom färggamut som LED:en kan utföra. • <SRGB> : Detta står för standard för röd, grön och blå. Bilderna visas med standard RGB-färger. <Gamma> : Ändrar ljusheten för varje färgton på en bild. • Ju större värde för (+), desto större kontrast för ljusa och mörka delar. Ju mindre värde för (-), desto mörkare blir de mörka partierna. • Justerbart intervall: -3 till +3 <Spara> : Du kan spara skärmens status som du har ställt in genom att använda skärmspråket <Läge>→<Användare>. <Återställ> : Återställer lägesinställningar till fabriksstandard.

MENY	BESKRIVNING
Strl	Genom att använda den här funktionen kan du välja en skärmstorlek. <Zoom1> och <Zoom2> är avaktiverade när insignalen är PC-timning (D-Sub/HDMI) eller <Media Play>. • <Normal>-<Zoom1>-<Zoom2>-<16 : 9>
Position	Genom att använda den här funktionen kan du justera skärmens position om den inte är inriktad. För att justera väljer du i vilken riktning du vill flytta skärmen och trycker sedan upprepat på pilknappen som pekar i den riktningen. Den här funktionen går inte att använda i läget <Media Play>.
Brusreducer.	Om det visas prickade linjer på en bild eller skärmen skakar kan Digital NR (brusreducering) förbättra bildkvaliteten. När ingångssignalen är PC Timing (D-Sub/HDMI), går det inte att justera <Brusreducer. >.
Nivå, svart färg	Om svärtenivån inte passar för ingångssignalen kan mörka delar av en bild se otydliga eller dimmiga ut. Om du använder den här funktionen kan du välja en svärtenivå som kan förbättra sikten för svarta delar. <Nivå, svart färg> kan endast ställas in för [AV], [S-Video], 480i och 576i in AV-timning (D-Sub) och RGB-signaler i [HDMI-ingång. För [AV], [S-Video] och signalerna 480i och 576i för AV-timning (D-Sub). • <0 IRE> : Ställer in nivån för svärta till <0 IRE>. • <7.5 IRE> : Ställer in nivån för svärta till <7.5 IRE>. För RGB-signal i läget <HDMI>. • <Normal> : Används in normal miljö. • <Låg> : Används när mörka delar av en bild är för ljusa.
Skanna över	Med den här funktionen kan du beskära kanten på bilden om onödig information eller bilder visas i bildens kant. Överskanning stöds inte i lägena [AV], [S-Video] och <Media Play>. Överskanning stöds endast när insignalen är AV-timning (D-Sub) eller AV-timning (HDMI). Om <Skanna över> slås av kan det visas extra partier mot kanterna av bilden. Om så är fallet ska du avaktivera <Skanna över>.
Filmläge	Genom att använda det här läget kan du ange skärmläge optimerat för uppspelning av filmer. • <Av> - <Auto> • <Filmläge> stöds bara för [AV], [S-Video], 480i och 576i för signalerna AV-timning (D-Sub). • Den här funktionen går inte att använda i läget <Media Play>.

MENY	BESKRIVNING
PC	För PC-signaler eliminerar eller minskar de fyra PC-funktionerna ljud som kan orsaka instabil skärm-kvalitet, såsom skärmskakningar. Om bruset inte försvinner med finjustering ska du justera frekven-sen till max och sedan utföra finjustering igen. De här funktionerna är bara aktiverade för ingången för PC-timning (D-Sub/HDMI) för D-Sub-terminalen. Läs PC-timing (D-Sub/HDMI). • <Autojustering> : Används för att justera frekvens och fas för datorskärmen automatiskt. • <Grov > : Används för att justera frekvensen när vertikala linjer visas på PC-skärmen. • <Fin> : Används för att fininställa datorskärmen. • <Återställ> : Genom att använda den här funktionen kan du återställa PC-menyinställningar till fabriksstandard.
Zoom	Du kan förstora skärmen till en storlek du önskar ha. • <x1> - <x2> - <x4> - <x8> Den här funktionen är bara aktiverad när insignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI).
Dynamisk kontrast	Dynamisk kontrast justerar automatiskt bildens kontrast så att den får en allmän balans mellan ljus och mörker. • <Av >-<På> I läget <Dynamisk kontrast> visas stillbilderna på ett onaturligt sätt.

3-5-3. Inställning



MENY	BESKRIVNING
Installera	För att skräddarsy bilden enligt installationsplatsen (exempelvis bakom en semitransparent skärm, hängande från taket) kan du invertera projicerade bilder vertikalt/horisontellt. • <Fram-golv>: Normal bild • <Fram-tak>: Horisontellt/vertikalt vänd bild • <Bak-golv>: Horisontellt vänd bild • <Bak-tak> : Vertikalt vänd bild
LED-läge	Du kan ändra bildens ljusstyrka genom att ändra mängden ljus som genereras av LED:en. • <Eko> : Det här läget är optimerat för skärmar som är mindre än 100 tum. Det här läget sänker lampans ljusstyrka och energiförbrukningen för att kunna förlänga LED:ens livstid, minska ljudnivån och energiförbrukningen. • <Ljus>: Det här läget används för att maximera LED-ljusstyrkan när det omgivande ljuset är väldigt starkt. När LED-ljusstyrkan ökar kan LED:ens livslängd förkortas och ljudnivån samt energiförbrukningen kan öka.
Auto-keystone	Om videoscener är förvridna eller lutade kan du kompensera för detta genom att ställa in funktionen <Auto-keystone> på <På> så att funktionen <V-keystone> automatiskt startar. • <Av >-<På>
V-keystone	Om bilderna är förvrängda eller lutande, kan du kompensera genom att använda den vertikala Key-stone funktionen. Ljudutgången för projektorn har stoppats tillfälligt medan keystone laddas. Keystone kompenserar inte för förvridning på skärmmenyn.
Bakgrund	Du kan välja en bild eller skärm som visas när det inte finns någon signal från den externa enheten som är ansluten med en projektor. • <Logo>-<Anpassad logotyp>-<Blå>-<Svart>
Testmönster	Ett standardreferensmönster är inbyggt i projektorn. Du kan använda det för att få en referensbild för att optimera installationen av projektorn och optimera bilderna. • <Crosshatch> : Du kan kontrollera om bilden är förvriden eller het. • <Skärmstorlek> : Du kan se bildformatsstorlekar, såsom 2,39 :1 eller 1,78: 1.

<table>
<tr><th>MENY</th><th>BESKRIVNING</th></tr>
<tr><td>Videotyp</td><td>
Om skärmvisningen blir onormal på grund av att projektorn inte hittar insignalstypen automatiskt i läget <PC> eller <HDMI> kan du ställa in ingångssignaltypen manuellt för videotyp.
Den här funktionen går inte att använda i läget <Media Play>.

I läget <PC> är menyn bara aktiverad för ingånggsignalerna AV-timning (D-Sub). För separat H/V-synk, är alternativet bara aktiverat för en 1280 x 720p 59,94Hz/60Hz-signal.
<Auto>-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)>
I <HDMI>-läget är bara <Videotyp> aktiverat för signalerna 640x480p 59,94Hz/60 Hz och 1280x720p 59,94Hz/60 Hz.
<Auto>-<PC>-<AV>

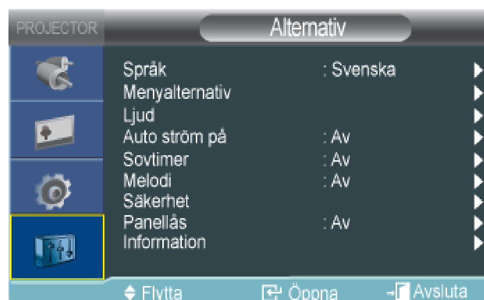
<table>
<tr><th colspan="2">Användning</th><th>Färg, Skärpa, Ton</th><th>PC-meny</th><th>Zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>När du ansluter RGB-ut för en PC till uttaget D-Sub</td><td>Avaktivera</td><td>Aktivera</td><td>Aktivera</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>När du ansluter RGB-ut för en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget D-Sub</td><td>Aktivera</td><td>Avaktivera</td><td>Avaktivera</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>När du ansluter YPbPr-ut för en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget D-Sub</td><td>Aktivera</td><td>Avaktivera</td><td>Avaktivera</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>När du ansluter en PC till uttaget HDMI</td><td>Avaktivera</td><td>Avaktivera</td><td>Aktivera</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>När du ansluter en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget HDMI</td><td>Aktivera</td><td>Avaktivera</td><td>Avaktivera</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Autoinställningar</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Textremsa</td><td>
Funktionen för <Textremsa> stöds när den externa analoga signalen från antingen Video- eller S-Video-terminalen) innehåller undertext.

<Textremsa> : <Av >-<På>
<Läge> : <Textremsa>-<Text>
<Kanal> : <1>-<2>
<Fält> : <1>-<2>

Funktionen <Textremsa> är avaktiverad för lägena <PC> (inklusive komponent), <HDMI> och <Media Play>.
Beroende på extern signal kan en ändring av <Kanal> eller <Fält> krävas.
Varje <Kanal> och <Fält> innehåller olika information. <Fält><2> innehåller ytterligare information som tillägg till informationen som finns i <Fält><1>.
(t.ex. Om engelsk undertext erbjuds i <Kanal><1>, kommer spansk undertext att erbjudas i <Kanal><2>)
</td></tr>
</table>

MENY	BESKRIVNING
Nätverk	Genom att ansluta en nätverkskabel mellan datorn och projektorn kan du använda följande tilläggs-funktioner. På datorn kan du kontrollera projektorns förhållanden (LED:ens driftstid, driftsfel, tempera-tur) och fjärrstyra projektorns ström, ljusstyrka och slå på och av ljud. <Nätverk> : <På>-<Av> <IP-inställning> • <Automatisk> : Tilldelar automatiskt IP-adress, Nätmask och Gateway. • <Manuellt> : Gör det möjligt för dig att manuellt ange IP-adress, Nätmask och Gateway. Efter att du har tryckt på knappen [⏎] för att ange värden ändrar du värdena med knapparna ▲/▼ och flytta med knapparna ◄/►. Så fort värdena har fyllts i trycker du på knappen [⏎]. <Server-IP-inställning> : Gör det möjligt för dig att ange serverns IP-adress. Om du vill använda nätverksfunktionen måste <Nätverk> ställas in till <På>. Om nätverksanslutningen misslyckas anger du IP-adressen för serverdatorn under <Server-IP-inställning>.
Återställ	Genom att använda den här funktionen kan du återställa menyinställningar till fabriksstandard. • <Fabriksstandard> : Återställer inställningarna till fabriksstandard. • <Media Play> : Följande funktioner aktiveras bara när projektorn inte kan övergå i läget <Media Play> på grund av ett lägesfel för <Media Play>. (Endast för SP-F10M) Bara aktiverat i läget <Media Play>. • <Återställn.läge>: När projektorn slås av under en firmwareuppdatering används den här funktionen för att fortsätta uppdateringen. • <OK>-<Avbryt> Under normal användning uppdaterar du genom att välja <Inställning>→<Uppdat./återst.>→<Firmwareuppdatering> på menyn <Media Play>. • <Systemåterst.>: När <Media Play> plötsligt fryser använder du den här funktionen för att starta om <Media Play>. • <OK>-<Avbryt>

3-5-4. Alternativ



MENY	BESKRIVNING
Språk	Med den här funktionen kan du välja vilket språk som ska användas för menyskärmen.
Menyalternativ	• <Position> : Du kan flytta menypositionen uppåt/nedåt/åt vänster eller höger. • <Transparens > : Du kan ställa in menytransparansen. • <Hög>-<Medium >-<Låg>-<Matt> • <Visa tid > : Du kan ställa in menytiden. • <5 sek.>-<10 sek.>-<30 sek.>-<60 sek.>-<90 sek.>-<120 sek.>-<Påslagen>
Ljud	Projektorn levereras med en intern högtalare på 7 W (mono). Använd inställningarna nedan för att skräddarsy ljudet efter önskemål. • <100Hz>-<300Hz>-<1kHz>-<3kHz>-<10kHz>
Auto ström på	Med <Auto ström på> slås den automatiskt på om strömmen kopplas in till projektorn, utan att du behöver trycka på strömknappen. • <Av>-<På>
Sovtimer	Med Sleep Timer on stängs projektorn av automatiskt om det inte finns någon insignal under en angi-ven tidsperiod. (Under den tiden får ingen knapp tryckas in, varken på fjärrkontrollen eller ovanpå projektorn) • <Av> - <10 Min.> - <20 Min.> - <30 Min.> Den här funktionen går inte att använda i läget <Media Play>.
Melodi	Ställ in så att en melodi spelas när projektorn slås på eller av. • <Av>-<Låg>-<Medium>-<Hög>
Säkerhet	För att förhindra stöld kan du ange ett lösenord som användarna måste uppge när projektorn slås på. När du ställer in lösenordet fungerar inte projektorn utan det. • <Påslagningsskydd> • <Av> : Ange det aktuella lösenordet och ställ in skyddsfunktionen till av. • <På> : Ange det nya lösenordet och ställ in skyddsfunktionen till på. • <Ändra lösenord> : Ändra ditt aktuella lösenord. • Använd de siffertangenter som visas för att ange eller ändra lösenordet. • Om du glömt lösenordet ska du kontakta ett Samsung servicecenter.
Panellås	Du kan avaktivera knapparna på projektorenheten så att projektorn bara styrs med fjärrkontrollen. • <Av>-<På>
Information	Du kan kontrollera signaler för extern källa, bildinställningar, datorbildsjustering och LED-driftstid.

3-6 Nätverkshantering

3-6-1. Hantering med webbläsaren

Webbläsaren låter dig övervaka och kontrollera en projektor från en dator utan att installera någon programvara. Innan du kan använda webbläsaren måste du ansluta projektorn till ditt nätverk. För anvisningar om hur du ansluter till ett nätverk, se avsnitt 2-18, Ansluta till ett nätverk.

Styra flera projektorer från en dator, installera och köra Samsung Projector Manager.

För information om Samsung Projector Manager, gå till 3-6-2.

Kontrollera nätverksanslutningen mellan datorn och projektorn före anslutning till webbläsaren. Om nätverksanslutningen inte fungerar kanske webbläsarfönstret inte är tillgängligt för användning.

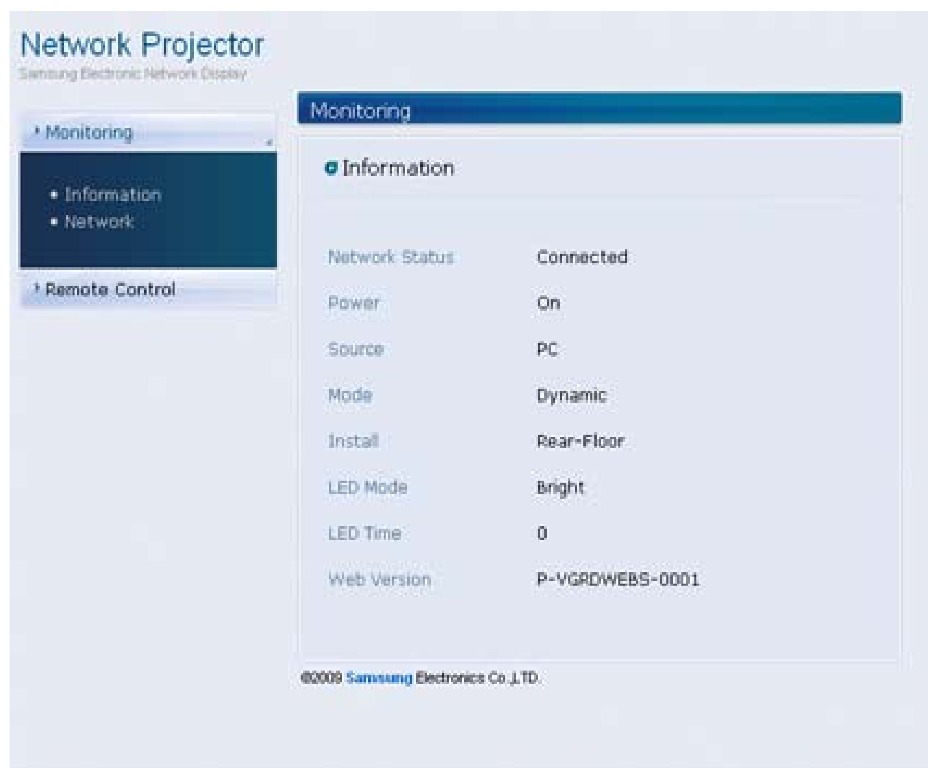
- Om du vill använda webbläsaren måste datorn uppfylla följande minimala systemkrav:
  - RAM : Mer än 10 MB
  - Hard Disk: Mer än 10 MB
  - Skärmupplösning: Mer än 640 x 480
  - OS som stöds: Microsoft Windows XP, Windows Vista
  - Webbläsare: Microsoft Internet Explorer 6 eller senare, Netscape Navigator 9 eller senare, Mozilla FireFox 3.0.x eller senare, Google Chrome.

1. Anslutning

- Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält.

  Sök projektorns IP-adress genom att trycka på knappen [MENU] och välja <Inställning> -> <Nätverk> -> <IP-inställning>.

- Fönstret Network Projector visas. För information om kontrollalternativen i fönstret Network Projector, se artiklarna under avsnitt 3-5, Använda skärminställningsmenyn.
- Vissa funktioner som listas i "Använda skärminställningsmenyn" kan inte användas i webbläsaren, på grund av begränsningar i fjärrkontrollen av nätverket.



3-6-2. Projektorhantering med datorprogramvara

Du kan övervaka och kontrollera mer än en projektor med Samsung Projector Manager

När du installerar eller använder Samsung Projector Manager på datorn måste du logga in som administratör.

Om du loggar in med din personliga inloggning måste inloggningen ha full administratörsbehörighet.

- Om du vill använda Samsung Projector Manager måste datorn uppfylla följande minimala systemkrav:
  - RAM: Mer än 10 MB
  - Hard Disk: Mer än 10 MB
  - Skärmupplösning: Mer än 640 x 480
  - OS som stöds: Microsoft Windows XP, Windows Vista

1. Installera Samsung Projector Manager

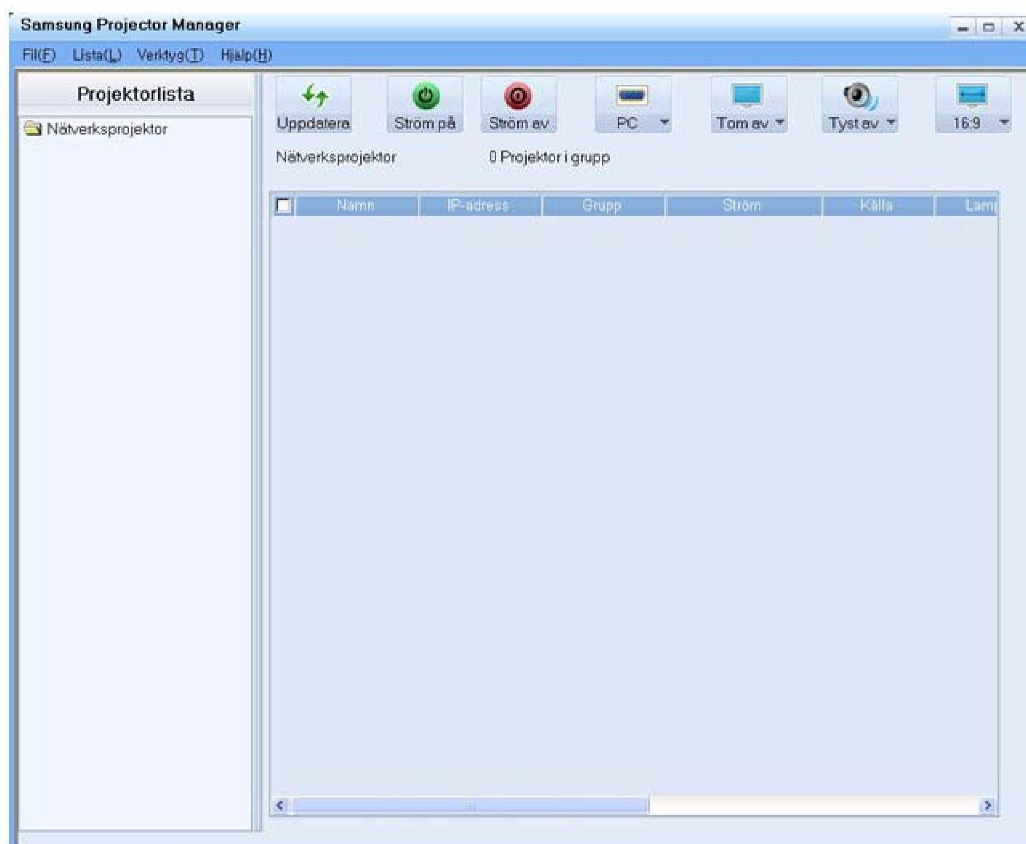
- Klicka på 'Samsung Projector Manager' på den medföljande CD-skivan.
- Installera i enlighet med anvisningarna som visas på datorskärmen.

2. Köra Samsung Projector Manager
När installationen av Samsung Projector Manager och network setup för projektorn har slutförts är Samsung Projector Manager tillgänglig för användning.

- Klicka på Start > Samsung Projector > Samsung Projector Manager



- Fönstret Samsung Projector Manager visas.



3. Använda Samsung Projector Manager

- Projektorgruppering och registrering
  - För att automatiskt bläddra bland projektorer som är anslutna till datorn ska du trycka på <Verktyg>→<Automatisk

sökning>

- För att gruppera och registrera projektorer direkt väljer du <Lista>→<Projektor>, högerklicka på <Nätverksprojektor> under <Projektorlista> och välj sedan <Lägg till proj>.



Lägg till proj

Projektornamn	:	Projector1
IP-adress	:	217 . 141 . 3 . 200
Subnätmask	:	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	:	217 . 141 . 3 . 1
Gruppnamn	:	

Lägg till Avsluta

- Ange <Projektornamn>, <IP-adress> och <Gruppnamn> för att registrera och tryck sedan på <Lägg till>.

  En grupp vars namn inte anges kommer automatiskt att få namnet <Gruppnamn>. Om du vill ta bort och/eller döpa om en registrerad projektor högerklickar du på den och väljer <Ta bort> och/eller <Byt namn>.

  Om en projektor inte visas i <Projektorlista> efter registreringen kan du kontrollera om nätverksanslutningen och nätverksinställningarna är rätt konfigurerade. Se avsnitt 2-18, Ansluta till ett nätverk och avsnitt 3-5-3, <Inställning>→<Nätverk> för information och anvisningar.

  För att spara eller ladda registrerad projektorinformation, väljer du <Fil>→<Exportera konfig>.

- Projektorhantering
  - Du kan kontrollera en projektors LED-driftstid, temperatur, användning, fel etc. i realtid.



1 : Du kan visa en projektors namn, IP-adress, grupp, strömbrytarstatus, LED-driftstid, driftsfel (visas med ikoner) etc. i realtid.

Samsung Projector Manager visar ikoner som indikerar en projektors status. Ikonerna listas i tabellerna nedan. Om ikonerna indikerar ett problem med projektorn, se "Åtgärda indikeringsproblem" i avsnitt 3-4, Lysdiodsindikeringar.

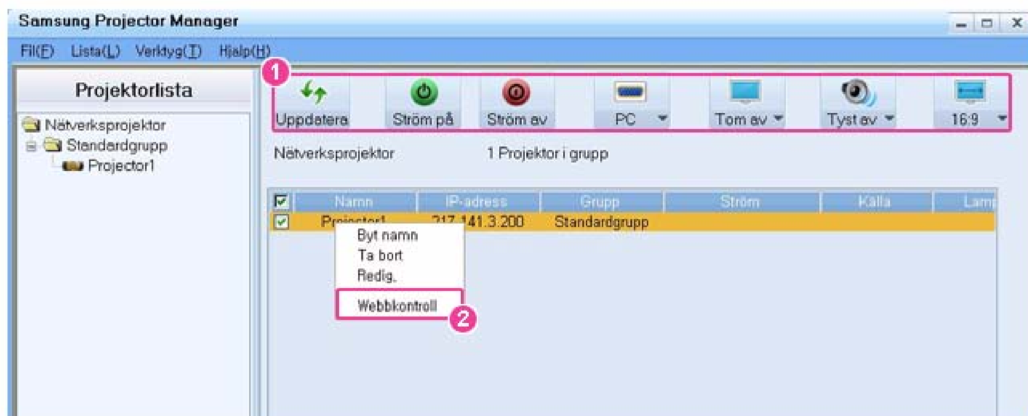
Varnings- och felstatusikoner

IKONER	STATUS	STATUS	ÅTGÄRD
	Fel	LED:en har nått slutet av sin livslängd.	Se Åtgärd 4 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Fel	Kylfläkt 1 fungerar inte som den ska.	Se Åtgärd 1 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Fel	Kylfläkt 2 fungerar inte som den ska.	
	Fel	Kylfläkt 3 fungerar inte som den ska.	
	Fel	Kylfläkt 4 fungerar inte som den ska.	
	Varning	Projektorns invändiga temperatur har stigit över gränsvärdet.	Se Åtgärd 3 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Fel	Projektorns invändiga temperatur har stigit över gränsvärdet.	Se Åtgärd 3 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Fel	Projektorns invändiga temperatur har stigit över gränsvärdet.	Se Åtgärd 3 i Åtgärda indikeringsproblem.

Statusikoner för temperaturnivå

IKONER	STATUS	STATUS	ÅTGÄRD
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är normal. (standbyläge)	Ingen. Den är normal.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är normal. (låg)	Ingen. Den är normal.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är normal. (medium)	Ingen. Den är normal.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är normal. (lite högre)	Ingen. Den är normal.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är högre än gränsvärdet.	Se Åtgärd 2 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är för hög. Projektorn slås av automatiskt.	Se Åtgärd 3 i Åtgärda indikeringsproblem.

- Hantera projektorerna



❶ : Använda ikonerna i <Projektorlista> (bara tillämpligt för 'V'-markerade projektorer i övervakningsfönstret)



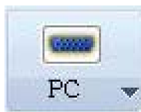
(Uppdatera): Uppdaterar status för projektorn.



(Ström på): Slår på strömmen på projektorn.



(Ström av): Slår av strömmen på projektorn.



(växla källa): Väljer en källa från HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP.



(Tom av/Tom på): Slår på och av projektorn.



(Tyst av/Tyst på): Slår på/stänger av ljudet på projektorn.



(ändra bildförhållandet): Ändrar bildförhållandet på projektorn till antingen 16:9 eller 4:3.

Om anslutningskällan inte har funktionen <Media Play> är inte <MP> tillgänglig i källistan.

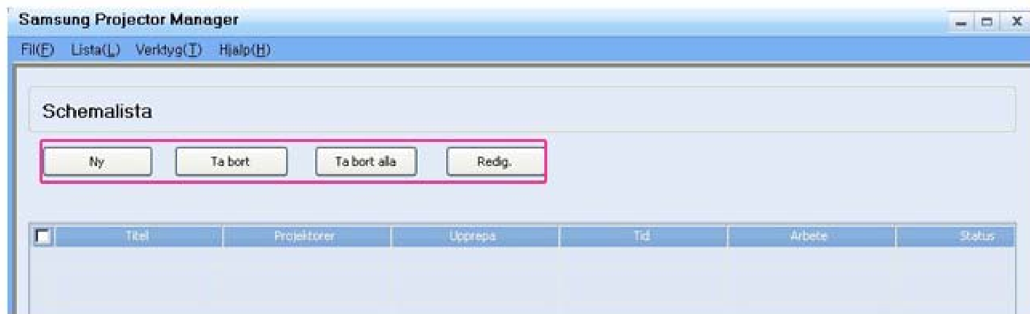
❷ : Ansluta webbläsaren från Samsung Projector Manager
Genom att ansluta webbläsaren i Samsung Projector Manager kan du använda flera olika funktioner. För att verkställa en anslutning för webbläsaren väljer du en projektor att ansluta till och högerklickar sedan för att välja <Webbkontroll>.

Om anslutningen för webbläsaren misslyckas kan du kontrollera om nätverksanslutningen (se avsnitt 2-18, Ansluta till ett nätverk) och nätverksinställningarna (se 3-5-3, Inställning > Nätverk) är korrekt konfigurerade.

Om du använder en projektor med både Samsung Projector Manager och <Webbkontroll> samtidigt kan det göra att datorn blir långsam eller att det inträffar fel.

- Använda funktionen <Schema>
  Använd funktionen <Schema> för att hantera projektorerna på ett effektivare sätt.

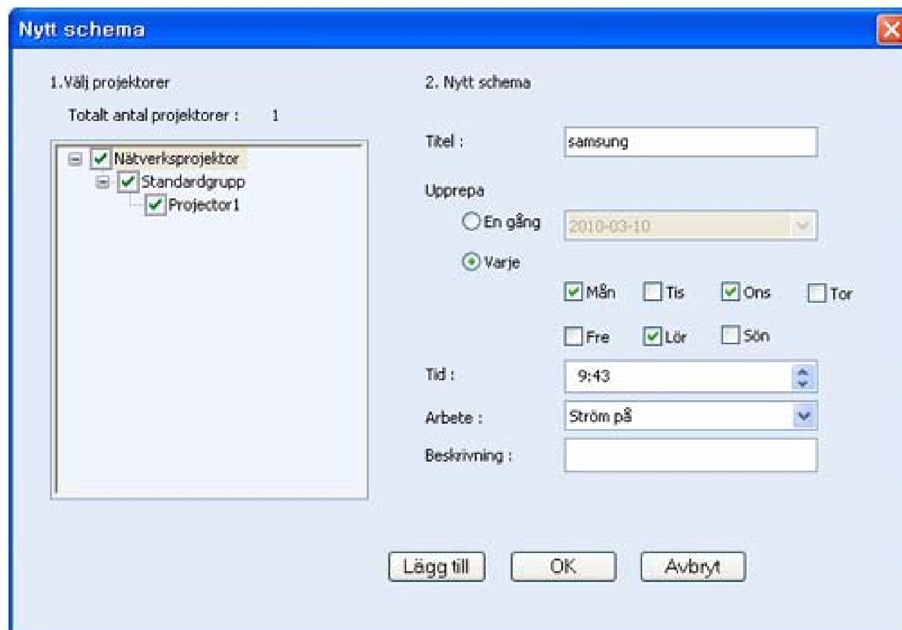
Om du väljer <Lista>→<Schema>, visas följande fönster.



Skärmen har fyra knappar:

- <Ny>: Lägger till en projektor för att göra ett schema.
- <Ta bort>: Tar bort schemat för en vald projektor.
- <Ta bort alla>: Tar bort schemat för alla projektorer.
- <Redig.> : Redigerar schemat för en vald projektor.

- Registrera ett nytt schema
  Följ stegen nedan för att registrera dig för ett nytt schema:
  1. Tryck på knappen <Ny>. Skärmen New Schedule visas.



2. Välj projektorerna som ska användas för det nya schemat fill fältet från <Välj projektorer>. När du väljer en projektor visas en bockmarkering i kryssrutan till vänster.

3. Ange <Nytt schema> <Titel>, <Upprepa>, <Tid>, och <Arbete> och ange <Beskrivning> för schemat. Förklaringar för var och en av termerna ges nedan.

-<Titel> : Anger namnet på ett schema

-<Upprepa> : Anger upprepning för schemat (<En gång> - verkställs bara en gång, <Varje> - anger ett repetitionsdatum)

-<Tid > : Fastställer tiden för vilken ett schema verkställs

-<Arbete>: Anger källväxling eller <Ström på>/<Ström av>

-<Beskrivning> : Visar en detaljerad beskrivning av ett schema

4. Efter att du har angett all information trycker du på <Lägg till>.

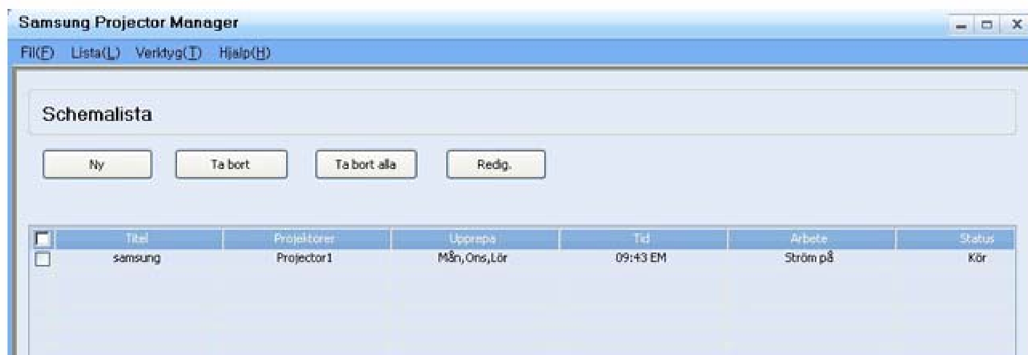
Du kan visa registreringshistoriken för ett schema. Du kan även visa status för ett schema. Statuskoderna finns nedan:

-<Slutfört>: Schema klart.

-<Väntar>: Schema väntar fortfarande på verkställande.

-<Kör>: Repeterat schema körs.

- För att spara eller ladda registrerat schema väljer du <Fil>→<Exportera konfig>.
- Om du vill använda ett schema som har laddats via <Importera konfig> ska du ladda projektorinformationen i förväg.



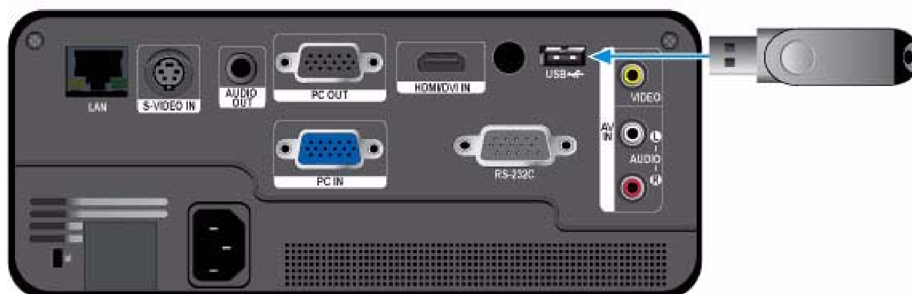
- Andra inställningar
  Valet <Verktyg> i menyfältet innehåller två menyalternativ, <Konfigurera övervakningsobjekt> och <Alternativ>.
  - <Konfigurera övervakningsobjekt>
  Med <Konfigurera övervakningsobjekt> kan du välja ett alternativ som ska visas på skärmen för övervakningsfönstret. Efter att du har valt alternativet kan du ställa in visningsprioritet för alternativet genom att flytta det uppåt eller nedåt i listan över alternativ du har valt för skärmen.
  - <Alternativ>
  <Kör automatiskt> – När en dator slås på kommer Samsung Projector Manager att slås på automatiskt.
  <Minimera till systemfält> – Samsung Projector Manager minimeras till systemfältet.
  <Fil> innehåller två val.
  - <Fil> →<Exportera konfig>: Sparar alla konfigurerade inställningar under Samsung Projector Manager med önskade filnamn enligt överensstämmande mappar.
  - <Fil> →<Importera konfig>: Importerar en sparad konfigurationsfil. Ställer in Samsung Projector Manager till sparade inställningar.

4 Medieuppspelningsfunktion (endast för SP-F10M)

4-1 Ansluta en USB-lagringsenhet och säkerhetsföreskrifter

4-1-1. Ansluta en USB-enhet

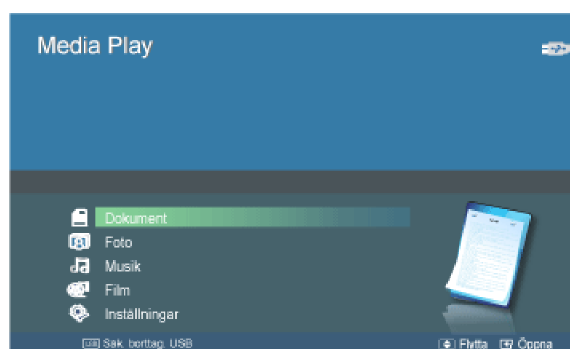
Utseende och färg kan variera beroende på modell.



1. Anslut din USB-lagringsenhet till USB-porten på projektorns baksida.
   - Huvudsidan för menyn <Media Play> visas.

   Huvudsidan för <Media Play> kan också öppnas genom att trycka på knappen [MENU] och välja <Ingångar>→<Källa>→<Media Play>

   - Filsystem som stöds: FAT, FAT32 (NTFS stöds ej.)
   - Multipartition stöds ej.
   - Den här projektorn är inte kompatibel med en multikortläsare eller USB-hubb.



[Välja en enhet]

2. Gå till den typ av media du vill visa med knapparna ▲/▼ och tryck på knappen [⏎].
3. Gå till <Internt minne> eller <USB> med knapparna ▲/▼ och tryck sedan på [⏎].
   [Välja en fil]
4. Gå till den typ av fil eller mapp du vill visa med knapparna ▲/▼ och tryck på knappen [⏎].

   För dokument-, musik- och filmmappar visas en siffra intill varje mapp, som indikerar antalet dokument-, musik- eller filmfiler i mappen. För bildmappar visar skärmen antalet bildfiler när du går till mappen.

5. Gå till den fil du vill visa med knapparna ▲/▼ och tryck på knappen [⏎].

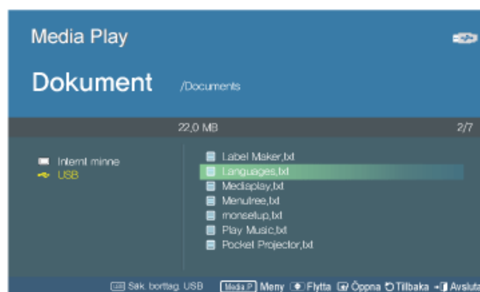
4-1-2. Försiktighetsåtgärder vid användning av en USB-lagringsenhet

- Den här produkten stöder multi-card-läsare.
- Den här produkten fungerar inte om USB-lagringsenheten är ansluten via USB-HUBB.
- Vissa produkter som inte efterlever USB-standardspecifikationerna kanske inte går att använda normalt.
- En USB-lagringsenhet med automatisk identifiering eller dess egen drivrutin kanske inte fungerar som den ska.
- En USB-lagringsenhet som bara använder en tilldelad drivrutin kanske inte identifieras.
- Identifieringshastigheten för USB-lagringsenhet kan variera per enhet.
- Stäng inte av produkten eller dra ur den anslutna USB-lagringsenheten under tiden en USB-lagringsenhet används. Om du gör det så kan det resultera i skada på USB-lagringsenheten eller den lagrade filen.
- Använd en USB-lagringsenhet som innehåller normala filer. Onormala filer kan orsaka felfunktion eller så kan filerna inte spelas upp.
- USB-lagringsenheter måste vara formaterade med FAT eller FAT32(rekommenderas) som stöds av Windows. <Media Play> kanske inte fungerar normalt om USB-lagringsenheten formateras med ett annat filsystem.
- Om USB-lagringsenheten går på extern ström ska du ansluta USB-lagringsenheten till en extern strömkälla.
- Använd den medföljande USB-kabeln med USB-enheten när du ansluter till projektorn. (För mer information om inköp av kabel och externa enheter, kontakta respektive tillverkare).
- Vi garanterar inte att <Media Play> fungerar felfritt om det inträffar felfunktion på någon extern enhet som orsakas av användning av kabel som inte efterlever de standarder som gäller.
- Eftersom data i USB-lagringsenheten kan skadas, ska du säkerhetskopiera viktiga data för att undvika dataförlust.
- Om du använder en USB-lagringsenhet med projektorn stöds undermappar på ett djup av maximalt 4 nivåer från den översta mappen. Dessutom är det så att om antalet filer (inklusive mappar) i samma mapp överskrider 2.900 så identifieras det inte. Om det fins ett stort antal filer på en USB-enhet kan individuella filer ta lång tid att visa.
- Multipartition stöds ej.
- Om en extern minnesenhet inte används efter anslutning till projektorn ska du prova att ansluta den till en dator. Om den fortfarande inte fungerar normalt, kontakta tillverkaren av minnesenhetens servicecenter eller motsvarande kundcenter.

4-2 Dokument

Du kan visa dokumentfiler i olika format som sparats på en USB-minnesenhet eller i projektorns interna minne.

Meny som visas från dokumentskärmen



Dokumentskärmen.

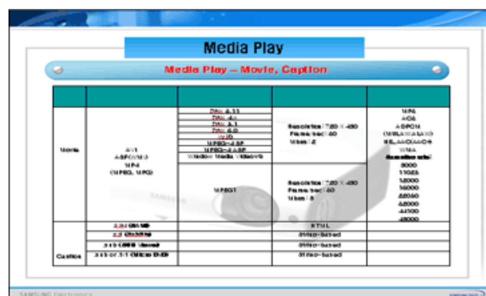
Menyn nedan visas när du trycker på knappen [MEDIA.P] samtidigt som du visar dokumentskärmen.

- Om du visar en skärm eller ett objekt och sedan trycker på knappen [MEDIA.P] visas överensstämmande meny för det valda objektet.
- Beroende på den aktuella språkinställningen kan mappnamn, filnamn och text visas förvridet.
  Om detta är fallet trycker du på knappen [MENU] och ändrar språkinställningen i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Visa	Visa ett dokument.
Kopiera	Om en extern minnesenhet (USB-minnesenhet) är ansluten kan filerna på den externa minnesenheten kopieras till projektorns interna minne och vice versa.
Kopiera alla filer	Kopiera alla filer till internt och externt minne.
Ta bort	Ta bort vald fil.
Radera alla filer	Radera alla filer i en mapp.

Menyn visas när du visar ett dokument

Välj den fil du vill använda med knapparna ▲/▼ på projektorn eller fjärrkontrollen.



Använda fjärrkontrollen samtidigt som du visar ett dokument

- **MEDIA.P** : Öppna dokumentmenyn
- ∧**PAGE**∨ : Gå till föregående eller nästa sida
  Gå till föregående eller nästa ark i en Excel-fil
- ▲/▼/◄/► : riktningsknappar
- : Förstora ett dokument
- : Gå tillbaka till föregående steg
- : Visa information om tillgängliga knappar

Om du trycker på knappen [MEDIA.P] när du visar ett dokument så öppnas följande meny.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Zoom	Förstora eller förminska ett dokument. • <Zooma in> : Förstora ett dokument (i steg om 25 % inom intervallet 100 % - 500 %). • <Zooma ut> : Förminska ett dokument. • <Anpassad> : Förstora eller förminska skärmen med en specifik procentuell nivå. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> Förstora eller förminska en dokumentvy med knappen eller på fjärrkontrollen.
Sidnavigering	Gå direkt till en specifik sida. • Ange ett sidnummer med ◄/► och ▲/▼, kontrollera sidnumret i förhandsgranskningsfönstret uppe i högra hörnet av skärmen och välj sedan <Go> för att gå till sidan.
Sidmappning	Visa zoomområdet. • <Av>-<På> • Om en sida zoomas in så visas det förstorade området i fönstret <Sidmappning> i det övre högra hörnet. • Om en sida inte zoomas in så visas inte fönstret <Sidmappning>.
Bilförhållande	• <Anpassa till skärm> : Visa ett dokument för att passa skärmstorleken. • <Original> : Visa ett dokument i originalstorlek. • <Anpassa till bredd> : Visa ett dokument för att passa skärmbredden. • <Anpass t höjd> : Visa ett dokument för att passa skärmhöjden.
Rotera	Rotera ett dokument med en given vinkel. Välj den vinkel du vill använda ◄/► och tryck sedan på knappen []. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚> Stöds endast i PDF-format.
kodning	För att visa en testfil (.txt) utan korrupta tecken måste du välja originalspråket som användes för att skapa filen. Välj språk med riktningsknapparna. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (e.g.:För att visa en textfil som skapats på tyska väljer du <Germany>) • För vissa europeiska länder vars språk inte återfinns i listan, välj <Central Europe>. • Filer som skapats på engelska kräver ingen kodning.
Videoklipp	Den här funktionen används för att spela upp en video som är länkad till ett PowerPoint-dokument (.ppt). Välj den videofil du vill spela upp i presentationen. • Endast aktiverad för presentationer som har ett länkat videoklipp. • Den länkade videofilen måste ligga i samma mapp som motsvarande dokumentfil. • För undertextfilformat som stöds, se avsnittet "4-7 Filformat som stöds".

- Laddningstiden kan vara långsammare för stora filer.
- Den här produkten kanske inte fungerar korrekt när filen inte efterlever standarder eller den är skadad.
- Den här produkten kanske inte fungerar om en fil innehåller för mycket information för att visas på en skärm
  För mycket data kan exempelvis finnas på ett ark i en Excel-fil.

- Den här produkten stöder endast ett teckensnitt. Om en skärm använder andra typsnitt kan den bild som Media Play visar skilja sig från originalskärmen.

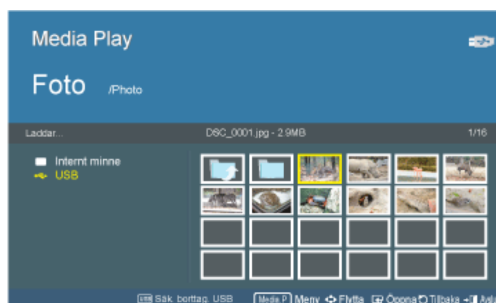
  Exempel:

  - Positionen för radbrytning i en mening kan ändras.
  - Positionen för sidbrytning i ett MS Word-dokument kan ändras.
    - Om detta inträffar kanske dokumentet visas ofullständigt, beroende på layoutegenskaperna för <Picture>, <Shapes> och <Object> i MS Word. (Se bruksanvisningen för MS Word för mer information om layoutegenskaper.)
- Den här produkten stöder inte vissa funktioner i originalfilen. Exempelvis animeringsfunktionen i en PowerPoint-fil.
- Den här produkten stöder inte krypterade filer (DRM).

4-3 Foto

Titta på bildspelsbilder som sparats på en USB-minnesenheten eller i projektorns interna minne.

Meny som visas från fotominiatyrskärmen



Fotominiatyrskärmen.

Menyn nedan visas när du trycker på knappen [MEDIA.P] samtidigt som du visar fotominiatyrskärmen.

- Om du visar en skärm eller ett objekt och sedan trycker på knappen [MEDIA.P] visas överensstämmande meny för det valda objektet.
- Beroende på vald språkinställning kan mapp- eller filnamnen visas korrupt.
  Om detta inträffar trycker du på knappen [MENU] och ändrar språkinställningen i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Starta bildspel	Starta ett bildspel.
Uppspelningsläge	• <Alla foton>: Visa bilder i filnamnsordning. • <Foto i mapp> : Visa bilder i en specifik mapp i filnamnsordning. • <Blanda alla bilder> : Visa bilder slumpvist som hittas på en specifik minnesenhet. • <Blanda bilder i mapp> : Visa bilder i en specifik mapp i slumpvis ordning. • <Upprepa ett foto> : Visa en specifik bild flera gånger.
Kopiera	Om en USB-minnesenhet är ansluten till projektorn så kan du kopiera filer från USB-enheten till projektorns interna minne och från det interna minnet till USB-enheten.
Kopiera alla filer	Kopiera alla filer till det interna minnet eller till en USB-enhet.
Ta bort	Tar bort en vald bild.
Radera alla filer	Tar bort alla bildfiler i en USB-lagringsenhet.
Ange som bakgrund	Ställ in en specifik bild som bakgrundsbild för huvudsidan för <Media Play>.
Ange som anp. Logo	Ställer in den valda bilden som projektorlogotyp. • För att använda det här alternativet trycker du på [MENU] och går till <Inställning>. Kontrollera att <Bakgrund> är inställt på <Anpassad logotyp>. • Rekommenderad upplösning för en bild som ska användas som logotyp är 600x300.

För att använda den här funktionen i presentationen ska du konvertera allmänna ordbehandlingsfiler innan du sparar dem på en USB-enhet.

Exempelvis kan du konvertera .ppt-filer (Microsoft Powerpoint) → .jpg /.bmp /.gif

Konvertera .pdf-filer (Adobe Acrobat) → .jpg

Varning: Se till att du sparar bildfiler på USB-enheten i presentationsordning.

Bildspel

Välj den fil du vill använda med knapparna ▲/▼ på projektorn eller fjärrkontrollen.



Använda fjärrkontrollen under ett bildspel

- **MEDIA.P** : Öppna bildmenyn
- ◄/► : Visa föregående eller nästa bild.
- : Pausa eller återuppta ett bildspel.
- : Gå tillbaka till föregående steg
- : Endast aktiverat i dokument- och filmmenyn.

Om du trycker på knappen [MEDIA.P] när du visar ett bildspel så öppnas följande meny.

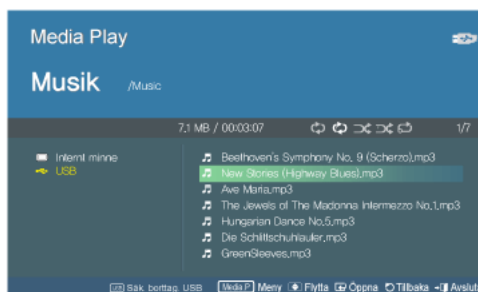
MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Stoppa bildspel / Starta bildspel	Stoppa eller starta ett bildspel.
Bildspelsinställningar	<Övergång> : Väljer bildspelsläge. • <Ingen effekt> - <Torka> - <Dold> - <Ruta in/ut> - <Silke> - <Cirkel> - <Plus> - <Slumpvis> <Hastighet> : Justerar uppspelningshastigheten för bildspel. • <Snabb> - <Normal> - <Långsam> <Läge> : Väljer manuell (visa en i taget) eller automatisk (bildspel) uppspelning. • <Auto> - <Manuellt> Om du valde <Manuellt>, förflyttar du dig mellan bilder med knapparna </> på projektorn eller knapparna ◄/► på fjärrkontrollen.
Uppspelningsläge	• <Alla foton> : Spelar upp alla tillgängliga bildfiler. • <Foto i mapp> : Spelar upp alla bildfiler i vald mapp. • <Blanda alla bilder> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga bildfiler i en USB-lagringsenhet. • <Blanda bilder i mapp> : Spelar slumpvis upp alla bildfiler i vald mapp. • <Upprepa ett foto> : Visar en bildfil upprepat.
Rotera	Rotera en bild med en given vinkel. Välj den vinkel du vill ha med knappen [ ]. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Standard>
Bilförhållande	• <Original> : Visa en bild som är mindre än skärmen i originalstorlek eller förminska en bild som är större än skärmen i direkt proportion till skärmstorleken. • <Autopassa> : Ändra storlek för en bild så att den passar skärmen och bevara originalbildförhållandet för bilden (bilden kan kapas horisontellt eller vertikalt). • <Anpassa till bredd> : Ändra storlek för en bild för att passa skärmbredden. • <Anpassa till skärm> : Förstora eller förminska storleken för en bild, oavsett bildförhållande för bilden, för att passa helskärmen.
Ta bort	Ta bort vald fil.
Ange som bakgrund	Ställ in en specifik bild som bakgrundsbild för huvudsidan för <Media Play>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Bakgrundsmusik	• <På> : Spela upp musik som definieras som bakgrundsmusik i filnamnsordning. • <Av> : Stoppa bakgrundsmusiken som spelas upp. • <Musikinställning> : Definiera bakgrundsmusiken för ett bildspel.
Ange som anp. Logo	Ställer in den valda bilden som projektorlogotyp. • För att använda det här alternativet trycker du på [MENU] och går till <Inställning>. Kontrollera att <Bakgrund> är inställt på <Anpassad logotyp>. • Rekommenderad upplösning för en bild som ska användas som logotyp är 600x300.

4-4 Musik

Lyssna på musikfiler som sparats på en USB-minnesenhet eller i projektorns interna minne.

Meny som visas från musiklistskärmen



Musiklistskärmen.

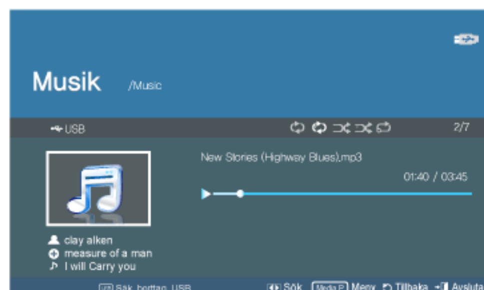
Menyn nedan visas när du trycker på knappen [MEDIA.P] samtidigt som du visar musiklistskärmen.

- Om du visar en skärm eller ett objekt och sedan trycker på knappen [MEDIA.P] visas överensstämmande meny för det valda objektet.
- Beroende på vald språkinställning kan mapp- eller filnamnen visas korrupt.
  Om detta inträffar trycker du på knappen [MENU] och ändrar språkinställningen i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Spela musik	Spelar upp musikfiler.
Uppspelningsläge	• <All musik> : Spela upp musik i filnamnsordning. • <Musik i mapp> : Spela upp musik i en specifik mapp i filnamnsordning. • <Blanda all musik> : Spela musik slumpvist som hittas på en specifik minnesenhet. • <Blanda musik i mapp> : Spela musik i en specifik mapp i slumpvis ordning. • <Upprepa en musikfil> : Spela en specifik musikfil flera gånger.
Kopiera	Om en extern USB-minnesenhet är ansluten till projektorn kan filerna på den externa minnesenheten kopieras till projektorns interna minne och vice versa.
Kopiera alla filer	Kopiera alla filer till internt och externt minne.
Ta bort	Tar bort vald musikfil.
Radera alla filer	Tar bort alla musikfiler i en USB-lagringsenhet.

Menyn som visas när du spelar upp musik.

Välj den fil du vill använda med knapparna ▲/▼ på projektorn eller fjärrkontrollen.



Använda fjärrkontrollen under uppspelning av musik

- **MEDIA.P** : Öppna musikmenyn
- ◄/► : Spela föregående eller nästa musikfil.
- : Pausa eller återuppta musikuppspelning.
- : Gå tillbaka till föregående steg
- : Endast aktiverat i dokument- och filmmenyn.

Om du trycker på knappen [MEDIA.P] under uppspelning av musik visas följande meny.

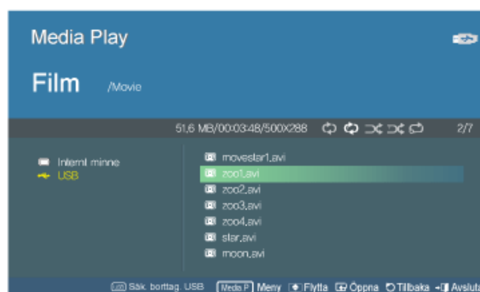
Beroende på vald språkinställning kan [ ] visas korrupt. Om detta är fallet trycker du på knappen [[MENU] och ändrar språket i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Uppspelningsläge	• <All musik> : Spelar upp alla tillgängliga musikfiler. • <Musik i mapp> : Spelar upp alla musikfiler i vald mapp. • <Blanda all musik> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga musikfiler. • <Blanda musik i mapp> : Spelar slumpvis upp alla musikfiler i vald mapp. • <Upprepa en musikfil> : Spelar upp vald musikfil upprepat.

4-5 Film

Visa videofiler som sparats på en USB-minnesenhet eller i projektorns interna minne.

Meny som visas från filmlistskärmen



Filmfilsskärmen.

Menyn nedan visas när du trycker på knappen [MEDIA.P] samtidigt som du visar filmlistskärmen.

- Om du visar en skärm eller ett objekt och sedan trycker på knappen [MEDIA.P] visas överensstämmande meny för det valda objektet.
- Beroende på vald språkinställning kan mapp- eller filnamnen visas korrupt.
  Om detta inträffar trycker du på knappen [MENU] och ändrar språkinställningen i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Spela film	Spelar upp videofiler.
Uppspelningsläge	• <Alla filmer> : Visa videofiler i filnamnsordning. • <Film i mapp> : Visa videofiler i en specifik mapp i filnamnsordning. • <Blanda alla filmer> : Visa videofiler slumpvist som hittas på en specifik minnesenhet. • <Blanda filmer i mapp> : Visa videofiler i en specifik mapp i slumpvis ordning. • <Upprepa en film> : Spela en specifik videofil flera gånger.
Kopiera	Om en extern USB-minnesenhet är ansluten till projektorn kan filerna på den externa minnesenheten kopieras till projektorns interna minne och vice versa.
Kopiera alla filer	Kopiera alla filer till internt och externt minne.
Ta bort	Ta bort vald fil.
Radera alla filer	Radera alla filer i en mapp.

Menyn som visas när du spelar upp en film.

Välj den fil du vill använda med knapparna ▲/▼ på projektorn eller fjärrkontrollen.



Använda fjärrkontrollen under uppspelning av video

- **MEDIA.P** :Öppna videomenyn
- ◄/► : Spela föregående eller nästa videofil..
- : Pausa eller återuppta videouppspelning.
- : Gå tillbaka till föregående steg
- : Visa information om tillgängliga knappar

Om du trycker på knappen [MEDIA.P] under uppspelning av film visas följande meny.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Uppspelningsläge	• <Alla filmer> : Spelar upp alla tillgängliga videofiler. • <Film i mapp> : Spelar upp alla videofiler i vald mapp. • <Blanda alla filmer> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga videofiler. • <Blanda filmer i mapp> : Spelar slumpvis upp alla videofiler i vald mapp. • <Upprepa en film> : Spelar upp vald videofil upprepat.
Undertextinställning	• <Undertextinställning>: sätt funktionen för påslagning i läget <På> eller <Av> • <Språk> : välj undertextningsspråk. • <Bakgrund> : ändra inställningar för undertextbakgrund. • <På>-<Av> • <Position> : ändra inställningar för undertextplats. • <Ned> - <Upp> - <Återställ> • Videon måste ha extern undertextning för att kunna visa dem med rubrikfunktionen påslagen. • I tabellen visas de filtyper för undertextning som stöds. Se 4-7 filformat som stöds. • Filer för undertextning måste ligga i samma mapp som videofilen. • <Tecken> : ändra inställningar för <Teckenstorlek>, <Teckenfärg> och <Skuggeffekt> för undertexter. • <teckensnittsstorlek> : <Liten> - < Medel> - <Stor> • <Teckenfärg> : <Vit> - <Svart> - <Röd> - <Grön> - <Blå> - <Gul> • <Skuggeffekt> : <Av>-<På> • <synk.> : används vid en eventuell felmatchning mellan en video och undertexter. • <- 0.5S> - <+ 0.5S> - <återst.> Stöds ej för videofiler med interna undertexter.
Bilförhållande	Ändra inställningarna för skärmens bildförhållande. • <4:3> - <16:9> - <Originalförhållande>

4-6 Inställningar



Använd knapparna ▲/▼/⮐ för att gå till och öppna inställningsmenyerna som listas nedan.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Alternativ	<Knappljud> : Ändra ljudinställningarna för knappkontroll för menyn <Media Play>. • <Av>-<På> <Kopia internt minne> : Ändra storleken för bilder du vill kopiera till det interna minnet. • <Originalstorlek> : Kopiera bilder med originalstorlek till det interna minnet. • <Omforma> : Minska storleken för bilder enligt optimal skärmupplösning och kopiera sedan. <Lic. f öppen källkod> : För att skicka frågor och begäranden gällande open sources, kontakta Samsung via E-post (vdswmanager@samsung.com).
Egenskap	<Bakgrund för startskärm> : Markera bilden som ska visas på huvudsidan för menyn <Media Play>. • <Standard> : Visa standardbilden som erbjuds av projektorn. • <Anpassad> : Visa bilden som du valt som bakgrundsbild. <DivX(R)VOD> : Du kan visa den certifierade registreringskoden för projektorn när du använder VOD-tjänsten (Video on Demand) från DivX. **DivX®VOD** DIVX **OM DIVX VIDEO:** • DivX® är ett digitalt videoformat som skapats av DivX, Inc. Detta en en officiell DivX Certified-enhet som spelar DivX-video. Besök www.divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video. DivX Certified® att spela DivX®-video upp till 320x240 Kan spela DivX®-video upp till 720x480 **OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** • Denna DivX Certified®-enhet måste vara registrerad för att kunna spela DivX Video-on-Demand(VOD)-innehåll. Leta upp DivX VOD-avsnittet i enhetens inställningsmeny för att generera registreringskoden. Gå till vod.divx.com med den här koden för att slutföra registreringen och läsa mer om DivX VOD. Pat. 7,295,673

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Uppdat./återst.	• <Firmwareuppdatering> : Uppdatera firmware. Se avsnittet '4-6-1 Firmware-uppdatering'. • <Återställ inställningar> : Initiera inställningarna som är anpassade av användaren • <Produktinformation> : Visa firmware-version och copyright-information för projektorn.
Säk. borttag. USB	Ta bort USB-enheten på ett säkert sätt. Om meddelandet <Du kan ta bort USB.> visas ska du ta bort USB-enheten.

4-6-1. Firmwareuppdatering

Hämta den senaste firmware-versionen från webbplatsen för Samsung Electronics på adressen (http://www.samsung.com) och installera.



- Se alltid till att säkerhetskopiera data, eftersom de kan raderas under en uppdatering.
- Ta inte bort det externa minnet (USB) under uppdateringen.
- Använd inga knappar under uppdateringen.
- Slå inte av projektorn under uppdateringen.
- Så fort uppdateringen är klar slår du av projektorn, tar bort det externa minnet (USB) och sätter på projektorn igen.
- Välj <Inställningar>→<Uppdat./återst.>→<Produktinformation> och se om programversionen har uppdaterats.

Före programuppgraderingen!

1. Förbered en USB-minnesenhet.

2. Hämta den senaste firmware-versionen från webbsidan för Samsung Electronics till datorn.

3. Anslut USB-minnesenheten till datorn.

4. Kopiera det hämtade programmet till USB-minnesenheten.

Så här uppgraderar du programmet

1. Anslut USB-minnesenheten till projektorn.

2. Öppna huvudsidan för <Media Play>.

3. Gå till <Inställningar> med knapparna [▲/▼] och tryck sedan på knappen [⏎].

4. Gå till <Uppdat./återst.> med knapparna [▲/▼] och tryck sedan på knappen [⏎].

5. Välj <Firmwareuppdatering> med knappen [⏎].

- Uppdateringen startar automatiskt.

4-7 Filformat som stöds

Filformat som stöds

ARTIKEL	FILTILLÄGG
Dokument	MS Word 97~2007 (doc,docx)
	Adobe PDF 1,2 ~1,7 (pdf)
	MS PowerPoint 97 ~ 2007 (ppt, pptx)
	MS Excel 95 ~2007 (xls, xlsx)
	Text (txt)
Foto	JPEG • Progressivt format stöds inte. • CYMK-färg stöds inte (visas som svartvitt) • Beskärningsfunktionen stöds inte (högre upplösning än 1024x768)
Musik	MP3 (samplingsfrekvens: 8~320Khz)
	WMA (samplingsfrekvens: 8~384Khz)

ARTIKEL	FILTILLÄGG	CODEC	KOMMENTARER (MAXIMAL UPPLÖSNING/ BITHASTIGHET ETC.)	AUDIO CODEC
Film	AVI ASF(WMV) MP4 (MPEG, MPG)	Divx 3,11	Upplösning: 720 X 480 Rutor/sek: 30 Mbps: 2	Format som stöds MP3 AC3 ADPCM (MULAW,ALAW) AAC HE_AAC(AAC+) WMA Ljudsamplingshastighet: 8000 11025 12000 16000 22050 24000 32000 44100 48000
		Divx 4,x		
		Divx 5,1		
		Divx 6,0		
		XviD		
		MPEG-4 SP		
		MPEG-4 ASP		
		Windows Media Video 9		
		MPEG1	Upplösning: 720 X 480 Rutor/sek: 30 Mbps: 8	

Undertextningsformat som stöds

NAMN	FILTILLÄGG	FORMAT
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	Strängbaserat
SubViewer	.sub	Strängbaserat
Micro DVD	.sub eller .txt	Strängbaserat

5 Felsökning

5-1 Innan du begär service

Kontrollera följande innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta närmaste Samsung Electronics servicecenter.

	Symptom	Felsökning
Installation och anslutning	Ingen ström.	Kontrollera nätsladdens anslutningar.
	Jag vill installera min projektor i taket.	Stöd för takmontering säljs separat. Kontakta din lokala produktleverantör.
	Kan inte välja en extern källa.	Se till att videoanslutningskablarna eller kablarna är korrekt anslutna till lämplig port. Om enheten inte är korrekt ansluten kan den inte väljas.
Meny och fjärrkontroll	Fjärrkontrollen fungerar inte.	Kontrollera att rätt extern källa är vald. Kontrollera batteriet i fjärrkontrollen. Om det är något fel med batteriet ska du byta ut det mot ett nytt av rekommenderad storlek. Rikta fjärrkontrollen mot sensorn på baksidan av enheten inom ett avstånd som inte överskrider 10 meter. Avlägsna föremål mellan fjärrkontrollen och produkten. Direktljus från 3-vägs glödlampor eller annan ljusutrustning på projektorns sensor kan påverka känsligheten och göra att fjärrkontrollen inte fungerar som den ska. Kontrollera om fjärrkontrollens batterifack är tomt. Kontrollera att indikatorn på projektorns ovansida är påslagen.
	Jag kan inte välja en meny.	Kontrollera om menyn är gråmarkerad. En gråmarkerad meny är otillgänglig.

	Symptom	Felsökning
Skärm och extern källa	Jag kan inte se bilderna.	Se till att strömsladden till projektorn är ansluten. Kontrollera att rätt ingångskälla är vald. Kontrollera att anslutningarna är rätt inkopplade till portarna på projektorns baksida. Kontrollera fjärrkontrollens batterier. Kontrollera att inställningarna för <Färg>, <Ljusstyrka> inte ligger under nedre gränsvärdet.
	Dålig färg.	Justera <Ton> och <Kontrast>.
	Bilderna är inte tydliga.	Justera fokus. Kontrollera om projektionsavståndet antingen är för långt borta eller för nära skärmen.
	Konstigt ljud.	Om det inträffar ett konstigt ljud ska du kontakta vårt servicecenter.
	Lysdioden tänds.	Se lysdiodsindikeringar.
	Linjer visas på skärmen.	Det kan uppstå brus på skärmen vid användning av datorn. Justera frekvensen (uppdateringsfrekvensen) på skärmen.
	Ingen extern enhetsskärm visas.	Kontrollera användningsstatus för den externa enheten och kontrollera om inställningsalternativen, såsom <Ljusstyrka> och <Kontrast> har ändrats korrekt i kommandofönstret för <Läge> på projektormenyn.
	Endast den blå skärmen visas.	Se till att ansluta korrekt till externa enheter. Kontrollera anslutningskablarna igen.
	Skärmen visas i svartvitt eller en annorlunda färg eller så är skärmen för mörk eller för ljus.	Enligt vad som anges ovan ska du kontrollera inställningsalternativen, såsom <Ljusstyrka>, <Kontrast> och <Ton> på menyn. Om du vill återställa de olika inställningarna till fabriksstandard kör du <Fabriksinställningar> från menyn.

	Symptom	Felsökning
Nätverk	Webbläsaren startar inte.	Kontrollera systemkraven för datorn du ska ansluta till Web webbläsaren.
	Webbläsaren ansluter inte till projektorn.	1. Kontrollera om strömkabeln är ansluten till projektorn (se Avsnitt 2-9, Ansluta strömmen). 2. Kontrollera om nätverksmiljön för dator och projektor är korrekta (se avsnitt 2-18 Ansluta till ett nätverk). 3. Kontrollera om rätt nätverkskort används för datorn som har valts när datorn (servern) har mer än två nätverkskort.
	Installationen av Samsung Projector Manager har misslyckats.	Kontrollera systemkraven för Samsung Projector Manager' för datorerna.
	Projektorn går inte att ansluta till Samsung Projector Manager.	1. Kontrollera om <IP-inställning> och nätverksanslutningen mellan dator och projektor är korrekta. 2. Om <IP-inställning> för projektorn är inställda på <Automatisk>, ska du kontrollera om datorn och projektorn delar samma nätverk. Om det inte är samma nätverk konfigurerar du IP-adressen för serverdatorn med alternativet <Server-IP-inställning>. 3. Kontrollera om projektorns åtkomst har spärrats av datorns Windows-brandvägg. 4. Om anslutningsproblemen för Samsung Projector Manager kvarstår kan du ta bort och installera om programmet.
	Jag vill ta bort Samsung Projector Manager.	Samsung Projector Manager kan tas bort med alternativet [Add or Remove Programs]. Följ stegen nedan för att ta bort Samsung Projector Manager i Windows XP: 1. Välj [Control Panel] från menyn [Start]. (Windows XP) 2. Kör [Add or Remove Programs]. 3. Välj Samsung Projector Manager under [Add or Remove Programs] och klicka sedan på [Change/Remove]. 4. Välj "Yes" för att starta borttagningen. 5. Följ de tilläganvisningar som visas på skärmen. Andra versioner av Windows har en liknande borttagningsprocess.

	Symptom	Felsökning
Medieupp-spelnings-funktion (Endast för SP-F10M)	Det hörs inget ljud när jag spelar upp en videofil från min USB-enhet.	Kontrollera ljudformatet på berörd videofil. Ljudet är inte tillgängligt för format som inte stöds, t.ex. AC3 etc. Konvertera ljudformatet till ett format som stöds med hjälp av en videokonverterare.
	Undertext visas inte för video som spelas upp.	Tryck på [MEDIA.P] på skärmen där video spelas upp och kontrollera om <Undertextinställning> är inställt på <På>. För att visa video med undertextfunktionen på måste videofilen innehålla en extern undertextfil. För undertextfilformat som stöds, se avsnittet "4-7 Filformat som stöds". Undertextfilen måste vara placerad i samma mapp som videofilen.
	Funktionen <Media Play> fungerar inte.	Återställ läget <Media Play> genom att trycka på knappen [MENU] och välja <Inställning>→<Återställ>→<Media Play>→<Återställn.läge>. Om problemet kvarstår ska du hämta den senaste firmwareversionen till USB-enheten, ansluta USB-enheten till projektorn och köra <Inställning>→<Återställ>→<Media Play>→<Systemåterst.>. Den senaste versionen av firmware går att hämta från "http://www.samsung.com/".
	Namnet på en mapp eller fil och dokumentinnehåll förvrids.	Detta kan inträffa när språket för mappen eller filen skiljer sig från det språk du valde som skärmspråk för produkten. Ändra till lämpligt språk i <Alternativ>→<Språk> på skärminställningsmenyn genom att trycka på knappen [MENU].
	En fil kan inte öppnas.	Filer som har ett format som inte stöds av produkten eller som har säkerhetsinställningar kanske inte öppnas. Kontrollera filformat i "4-7. Filformat som stöds" eller avaktivera säkerhetsinställningarna.
	Dokumentens teckensnitt ser annorlunda ut från originalen.	Den här produkten stöder ett teckensnitt. Dokumenten som är skrivna med andra teckensnitt konverteras till det teckensnitt som stöds och visas med det.
	Det anslutna USB-minnet fungerar inte.	Kontrollera att USB-minnet är anlutet korrekt till USB-uttaget. Om anslutningen är bra så visas USB-ikonen i övre högra hörnet på skärmen för <Media Play>. Skadade USB-enheter kan inte anslutas och kommer inte att fungera som de ska. Prova USB-minnet igen efter formattering eller prova en annan USB-enhet. Se avsnittet "4-1. USB Ansluta en USB-lagringsenhet och säkerhetsföreskrifter" innan du använder USB-minnet.
	Filer kopieras inte även om det finns tillräckligt med plats i det inbyggda minnet.	Den tillgängliga platsen kan vara mindre än de filer du vill kopiera, så radera andra filer och prova att kopiera. (Tillgänglig lagringskapacitet är 59 MB)

6 Mer information

6-1 Specifikationer

MODELL		SP-F10	SP-F10M
Panel	Storlek	0,78 tums 3P LCD	
	Upplösning	XGA (1024 x 768)	
ljuskälla		Lysdiod	
Bildförhållande		4:3	
Ström	Strömförbrukning	255W (baserat på 220V) (Standby: under 1W)	
	Spänning	100~240V AC, 50/60Hz	
Mått (bredd x höjd x djup)		309,0 mm x 290,0 mm x 111,5 mm	
Vikt		4,8 Kg	
Nyckelfunktioner	Ljusstyrka	1000 ANSI	
	Dynamisk kontrast	2000:1	
	Skärmstorlek (Diagonal)	Diagonalt 40 tum ~ 300 tum	
	Projektionsintervall	1 ~ 10 m	
	Keystone	Auto : Vertikal (±20˚)/Manual: Vertikal (±20˚)	
	Nätverk	RJ 45, 10Mbps	
	Zoomning	Manuell	
	Fokusering	Manuell	
	Lins	F=1,6-1,7, f=23,72 mm-28,50 mm	
	Zoomförhållande	1:1,2	
Ingångssignal	D-Sub 15p	Analog RGB, analog YPbPr	
	HDMI	Digital RGB, digital YCbCr	
	Mini DIN x 1	S-Video	
	RCA x 1	Composite video	
	Media Play	Ingen	USB-stöd
Utgående signal	D-Sub 15p	Analog RGB, analog YPbPr	
	Audio	Hörlur	
Högtalare		7W x 1(MONO)	
Användarmiljö	Temperatur och luftfuktighet	Drifts- temperatur: 5 ˚C ~ 35˚C (41 ˚F ~ 95˚F), Luftfuktighet 20 % ~ 80 % (Icke-kondenserande)	
		Förvarings- temperatur: -10 ˚C ~ 60 ˚C (14 ˚F ~ 140 ˚F), Luftfuktighet 10 % ~ 90 % (Icke-kondenserande)	
Ljud		Eko : 26dB, Ljus: 33dB	

Klass B (Informationskommunikationsutrustning för bostadsanvändning)

Den här enheten är registrerad för EMC-krav för användning i hemmet (klass B). Den kan användas inom alla områden.

(Klass B-utrustning utsänder mindre elektromagnetiska vågor än klass A-utrustning).

LCD-panelen som används i LCD-projektorn innehåller hundratusentals små pixlar. Precis som andra bildvisningsenheter kan LCD-panelen har döda pixlar som inte fungerar. Det finns strikta regler för hur många döda pixlar en LCD-panel får innehålla. När vi levererar håller vi oss till standarder från LCD-panelstillverkare och oss själva. Även om skärmen har några döda pixlar påverkar det inte helhetsupplevelsen och livslängden för produkten.

KLASS 1 LED-PRODUKT

6-2 RS-232C kommandotabell

Kommunikationsformat (följer RS-232C-standard)

- Baudhastighet: 9.600 bps
- paritet: Ingen
- Databit: 8, stoppbit : 1
- Flödeskontroll: Ingen

Serial Communication Protocol

1. Command Packet Structure [7 byte]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	värde	CS

- Ett kommandopaket som innehåller totalt 7 byte.
- De två byte 0x08 och 0x22 anger att paketet är avsett för seriekommunikation.
- Följande 5 byte representerar ett fördefinierat kommando som kan anges av användaren.
- Den sista byten är kontrollsumman som kontrollerar giltigheten för aktuellt paket.

- Rubrik [2 byte]: Fördefinierade värde, fast som 0x08 och 0x22.
- Cmd1 [1 byte]: Det första värdet i en kod som är angivet i kommandolistan (hexadecimal)
- Cmd2 [1 byte]: Det andra värdet i en kod som är angivet i kommandolistan (hexadecimal)
- Cmd3 [1 byte]: Det tredje värdet i en kod som är angivet i kommandolistan (hexadecimal)
- Värde [1 byte]: Inmatningsparameter för kommandot (standard: 0) (decimal)
- CS [1 byte]: Kontrollsumma (2:ans komplement av summan för alla värden förutom CS-värdet.)

2. Response Packet Structure [3 byte]

1. Lyckades

0x03	0x0C	0xF1

2. Misslyckades

0x03	0x0C	0xFF

- När det mottagna paketet från en extern enhet har ett giltigt värde skickas ett Lyckades-paket Om inte skickas ett Misslyckades-paket.
- Ett Misslyckades-paket skickas om:
  - Den mottagna paketlängden inte är lika med 7 byte.
  - 2-byte paketets rubrikvärde inte är lika med 0x08, 0x22.
  - Kontrollsumman är felaktig.
- Felsökning av en extern enhet
  - En extern enhet klassificerar paketet som Misslyckades om den inte tar emot ett Lyckades-paket inom 100ms.

Kommandotabell

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Allmänt	Ström	Ström	Visas på skärmen / Ström på	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		Kontinuerligt	Upp			0x01	0
			Ned			0x02	0
	Tyst		På	0x02	0x00	0x00	0
			Av				1
	Blank		På	0x03	0x00	0x00	0
			Av				1
	Stillbild		På	0x04	0x00	0x00	0
			Av				1
	Påslagnings-skydd		(0~9) Knapp-sats	0x05	0x00	0x00	(0-9)
Ingångar	Källa	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0
		Media Play	Media Play			0x05	0

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Bild	Läge	Dynamisk		0x0B	0X00	0x00	0
		Standard					1
		Presentation					2
		Text					3
		Film					4
		Spel					5
		Ljus					6
		Användare					7
	Kontrast	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Ljusstyrka	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Skärpa	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Färg	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Ton (G/R)	G50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Färgton	Sval2			0x0A	0x00	1
		Sval1					2
		Varm1					3
		Varm2					4

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Bild	WB	R offset		0x0B	0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)
	Gamma	-3~3			0x0C	0x00	(0~6)
	Spara	Visa tid			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Avbryt					2
		Direktspara					3
	Återställ				0x0E	0x00	0
	Strl	Normal			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
	Brusreducer.	Av			0x10	0x00	0
		På					1
	Nivå, svart färg	0 IRE/NOR-MAL			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/Låg					1
	Skanna över	Av			0x12	0x00	0
		På					1
	Filmläge	Av			0x13	0x00	0
		Auto					1
	PC	Autojustering			0x14	0x00	0
		Grov	Upp		0x15	0x00	0
			Ned				1
		Fin	Upp		0x16	0x00	0
			Ned				1
		Återställ	Visa tid		0x17	0x00	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direkt åter-ställning				3

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Bild	Zoom	x1		0x0B	0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		Vänster			0x19	0x00	0
		Höger					1
		Upp					2
		Ned					3
	Horizontal Position	Kontinuerligt	Vänster		0x1A	0x00	0
			Höger				1
	Vertical Posi-tion	Kontinuerligt	Ned		0x1B	0x00	0
			Upp				1
	Färgomfång	Wide			0x1D	0x00	0
		Normal					1
		SRGB					2
	Dynamisk kontrast	Av			0x1E	0x00	0
		På					1

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Inställning	Installera	Fram-golv		0x0C	0x00	0x00	0
		Fram-tak					1
		Bak-golv					2
		Bak-tak					3
	LED-läge	Eko			0x01	0x00	0
		Ljus					2
	Keystone	V-keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		Auto-key-stone	Av			0x02	0
			På				1
	Bakgrund	Logo			0x03	0x00	0
		Blå					1
		Svart					2
		Anpassad logotyp					3
	Testmönster	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Skärmstorlek					1
		Pattern Off					2
	Videotyp	Auto			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YPbPr(AV)					3
		PC					4
		AV					5
	Återställ	Fabriksin-ställningar	Visa tid		0x06	0x00	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direkt fabriksåters-tällning				3
		Åters-tälln.läge	Visa tid			0x02	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direct Reset Recovery Mode				3
		Systemåt-erst.	Visa tid			0x03	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direct Reset System Reset				3

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Inställning	Textremsa	Textremsa	Av	0x0C	0x07	0x00	0
			På				1
		Läge	Textremsa			0x01	0
			Text				1
		Kanal	1			0x02	0
			2				1
		Fält	1			0x03	0
			2				1
	Nätverk	Nätverk	Av	0x0E	0x01	0x00	0
			På				1
		IP-inställning	Automatisk		0x02	0x00	0
			Manuellt				1
			IP-inställning		0x03	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Nätmask		0x04	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Gateway		0x05	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
		Server-IP-inställning	Server IP		0x06	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Alternativ	Språk	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		한국어					10
		Türkçe					11
		ไทย					12
	Menyalterna-tiv	Position	Vänster		0x01	0x00	0
			Höger				1
			Upp				2
			Ned				3
		Transparens	Hög		0x02	0x00	0
			Medium				1
			Låg				2
			Matt				3
		Visa tid	5 sek.		0x03	0x00	0
			10 sek.				1
			30 sek.				2
			60 sek.				3
			90 sek.				4
			120 sek.				5
			Påslagen				6

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Alternativ	Ljud	100Hz	Upp	0x0D	0x04	0x01	0
			Ned				1
		300Hz	Upp			0x02	0
			Ned				1
		1KHz	Upp			0x03	0
			Ned				1
		3KHz	Upp			0x04	0
			Ned				1
		10KHz	Upp			0x05	0
			Ned				1
	Auto ström på	Av			0x06	0x00	0
		På					1
	Sovtimer	Av			0x07	0x00	0
		10 min.					1
		20 min.					2
		30 min.					3
	Information				0x08	0x00	0
	Panellås	Av			0x0A	0x00	0
		På					1
	Melodi	Av			0x0B	0x00	0
		Låg					1
		Medium					2
		Hög					3

6-3 Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

- Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPA		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (holländ-ska) http://www.samsung.com/be_fr (fran-ska)
CZECH	800-SAMSUNG(800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPA		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0,08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

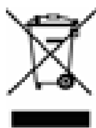
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Rätt avfallshantering - endast Europa

Korrekt avfallshantering för den här produkten (Elektrisk och elektronisk utrustning) - endast Europa



(Gäller i Europeiska unionen och andra länder i Europa med separata insamlingssystem)

Den här markeringen på produkten, tillbehör eller litteratur indikerar att produkten och dess elektroniska tillbehör (exempelvis laddare, headset, USB-kabel) inte får avyttras med annat hushållsavfall vid livslängdens slut. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku - endast Europa



(Gäller i Europeiska unionen och andra länder i Europa med separata insamlingssystem)

Markeringen på batteriet, i bruksanvisningen eller på emballaget indikerar att batterierna i den här produkten inte ska slängas tillsammans med övriga hushållssopor. Om batteriet har märkningen för den kemiska symbolen Hg, Cd or Pb betyder det att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly på nivåer som ligger över EU-direktivet 2006/66. Om batteriet inte avfallshanteras på rätt sätt kan dessa ämnen skada människor och miljö.

För att skydda naturresurser och främja återvinning ska du sopsortera batterierna enligt lokala lagar och regler.